A continuació s'adjunta Pla de Control de Qualitat.

ÍNDEX

1. OBJECTE

2. PLA D'ASSAIGS I PRESUPOST

3. PLEC DE CONDICIONS

ANNEX

1. OBJECTE

MOVIMENT DE TERRES

FONAMENTACIÓ I MURS

SISTEMA ESTRUCTURAL

SISTEMA D'ENVOLVENT

SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ INERIOR VERTICAL

SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ INERIOR HORTIZONTAL

INSTAL·LACIONS

2. PLA D'ASSAIGS I PRESSUPOST

LLISTAT DEL PLA DE CONTROL DE QUALITAT

RESUM DEL PLA DE CONTROL DE QUALITA

PRESSUPOST

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	01	REHABILITACIÓ
Subcapítol 2	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subcapítol 3	01	FONAMENTACIÓ I SISTEMES DE CONTENCIÓ
Subcapítol 4	01	LLOSES DE FONAMENTACIÓ I SOLERES

P3C5-Z5XM Formigonat de llosa de fonamentació amb Formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug, HRA - 35 / B / 20 / XC4 + XA1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba. El formigó haurà de contenir ciment d'origen reciclat amb DAP específic i s'haurà de subministrar de plantes de producció local i aportar Ecoetiquetes tipus III. (P - 162) — 107,625 m3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
J060770A	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	6,00	129,98	779,88		3	100,000	M3	1,0000	Tram
Total	**LLOSES DE FONAMENTACIÓ I SOLERES 00.01.01.0:**			**779,88**						

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	01	REHABILITACIÓ
Subcapítol 2	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subcapítol 3	01	FONAMENTACIÓ I SISTEMES DE CONTENCIÓ
Subcapítol 4	02	MICROPILONS

P3P0-BXTG Formigó projectat en sec, de 30 N/mm2 de resistència a compressió i 20 cm de gruix per a mur o solera (P - 188) — 90,188 m2

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
J060770A	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la	3,00	129,98	389,94		3	100,000	M3	0,2000	Tram

norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3

P4537-ZXXM Formigó per a jàssera de coronació amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRA-25/F/10/XC2, de consistència fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba, mànega i vibratge mecànic. 11,544 m3
El formigó haurà de contenir ciment d'origen reciclat amb DAP específic i s'haurà de subministrar de plantes de producció local i aportar Ecoetiquetes tipus III. (P - 212)

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J060770A	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	3,00	129,98	389,94		3	100,000	M3	1,0000	Tram
Total	**MICROPILONS 00.01.01.03.01.02**			**779,88**						

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	01	REHABILITACIÓ
Subcapítol 2	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subcapítol 3	02	ESTRUCTURA DE FORMIGÓ
Subcapítol 4	01	SOSTRES I LLOSES

P45C1-ZAUJ Formigonament de lloses amb Formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 30 / F / 20 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba. 45,825 m3
El formigó haurà de contenir ciment d'origen reciclat amb DAP específic i s'haurà de subministrar de plantes de producció local i aportar Ecoetiquetes tipus III. (P - 214)

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J060770A	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	3,00	129,98	389,94		3	100,000	M3	1,0000	Tram

Total	SOSTRES I LLOSES 00.01.01.03.02.01	389,94

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	01	REHABILITACIÓ
Subcapítol 2	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subcapítol 3	03	ESTRUCTURA METÀL·LICA

P44C-DP1N Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 202) 8.884,453 kg

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J441FF0N	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer, segons art. 103.3.2 del Codi Estructural	5,00	19,85	99,25		1	2.000,000	KG	1,0000	Tram

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J441J108	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278	1,00	712,51	712,51		1	10.000,000	KG	1,0000	Tram
J441N105	Jornada per realitzacio de plaques radiogràfiques a obra, qualitat D7, de 10x24 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre igual o inferior a 30 plaques per desplaçament i un radi de 40 km segons les normes UNE-EN ISO 17636-1 i UNE-EN ISO 10675-1	4,00	1.170,66	4.682,64		2	8,706		0,0010	Tram
J441Q105	Jornada per realitzacio de plaques radiogràfiques a obra, qualitat D7, de 10x40 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre igual o inferior a 30 plaques per desplaçament i un radi de 40 km segons les normes UNE-EN ISO 17636-1 i UNE-EN ISO 10675-1	4,00	1.293,56	5.174,24		2	8,706		0,0010	Tram

P447-ZMPP Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a reforç de sostres, pilars i/o estintolaments, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 201) 6.683,270 kg

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J441FF0N	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer, segons art. 103.3.2 del Codi Estructural	4,00	19,85	79,40		1	2.000,000	KG	1,0000	Tram

P8B2-G2EL Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat H, per a classe d'exposició C4, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 3 capes, capa d'imprimació de 100 µm, capa intermèdia de 100 µm, i capa d'acabat de 80 µm, amb un gruix total de protecció de 280 µm, aplicat de forma manual (P - 376) 246,072 m2

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J89ZSH0M	Determinació del gruix de pel.lícula del recobriment de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808, per a un nombre mínim de determinacions conuntes igual o superior a 15	5,00	17,70	88,50		1	50,000	M	1,0000	Tram
Total	**ESTRUCTURA METÀL·LICA 00.01.01.03.03**			**10.836,54**						

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
Subcapítol 3	02	ADEQUACIONS INSTAL·LACIONS
Subcapítol 4	04	Instal·lació de subministrament d'aigua
Subcapítol 5	01	Distribució

PFB3-1.P01 Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat superficialment, amb grau de dificultat mitjà. Inclou intersecció i connexió a la xarxa d'aigua soterrada actual. (P - 795) 150,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global

PFB3-14370 Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm (P - 803) 50,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global

PFC0-4I11 Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 818) 50,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global

PFC0-4I0Y Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 816) 20,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global

PFC0-.P01 Connexió a la instal·lació existent. Inclou material de suportació i muntatge (P - 807) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global

PN38-EBXK Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 1227) 18,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global
Total	**Distribució 00.01.02.01.02.04.01**			**0,00**						

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
Subcapítol 3	02	ADEQUACIONS INSTAL·LACIONS
Subcapítol 4	05	Evacuació d'aigües
Subcapítol 5	01	Xarxa de distribució de fecals

PD18-.P03 Segellat de la sortida de l'escomesa en l'àmbit de piscina (escomesa 2) (P - 523) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul

JDV11115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat parcial d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.1) CTE DB-HS	0,00	563,74	0,00	1	0,000	1,0000	Global
JDV12115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.3) CTE DB-HS	0,00	563,74	0,00	1	0,000	1,0000	Global
JDV13115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aire, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.4) CTE DB HS	0,00	563,74	0,00	1	0,000	1,0000	Global
JDV14215	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb fum, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i la seva xarxa de ventilació, segons (punt 5.6.5) CTE DB-HS	0,00	563,74	0,00	1	0,000	1,0000	Global

PD18-.P04 Segellat de les canonades de les cambres higièniques afectades per l'enderroc. (P - 524) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JDV11115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat parcial d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.1) CTE DB-HS	0,00	563,74	0,00		1	0,000		1,0000	Global
JDV12115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.3) CTE DB-HS	0,00	563,74	0,00		1	0,000		1,0000	Global
JDV13115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aire, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.4) CTE DB HS	0,00	563,74	0,00		1	0,000		1,0000	Global
JDV14215	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb fum, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i la seva xarxa de ventilació, segons (punt 5.6.5) CTE DB-HS	0,00	563,74	0,00		1	0,000		1,0000	Global
Total	**Xarxa de distribució de fecals 00.01.02.01.02.05.01**			**0,00**						

Obra 00 CEM CAN FELIPA
Capítol 01 PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1 02 OBRA NOVA
Subcapítol 2 01 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

Subcapítol 3 02 ADEQUACIONS INSTAL·LACIONS
Subcapítol 4 05 Evacuació d'aigües
Subcapítol 5 02 Xarxa de distribució de pluvials

PD18-.P21 Baixant de tub de PVC-U, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 525) 100,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JDV11115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat parcial d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.1) CTE DB-HS	0,00	563,74	0,00		1	0,000		1,0000	Global
JDV12115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.3) CTE DB-HS	0,00	563,74	0,00		1	0,000		1,0000	Global
JDV13115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aire, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.4) CTE DB HS	0,00	563,74	0,00		1	0,000		1,0000	Global
JDV14215	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb fum, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i la seva xarxa de ventilació, segons (punt 5.6.5) CTE DB-HS	0,00	563,74	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PD18-.P02 Connexió a la instal·lació existent. (P - 522) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JDV11115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat parcial d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.1) CTE DB-HS	0,00	563,74	0,00		1	0,000		1,0000	Global
JDV12115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.3) CTE DB-HS	0,00	563,74	0,00		1	0,000		1,0000	Global

JDV13115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aire, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.4) CTE DB HS	0,00	563,74	0,00	1	0,000	1,0000	Global
JDV14215	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb fum, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i la seva xarxa de ventilació, segons (punt 5.6.5) CTE DB-HS	0,00	563,74	0,00	1	0,000	1,0000	Global
Total	**Xarxa de distribució de pluvials 00.01.02.01.02.05.02**			**0,00**				

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
Subcapítol 3	02	ADEQUACIONS INSTAL·LACIONS
Subcapítol 4	06	Instal·lacions tèrmiques (climatització)
Subcapítol 5	01	Equips

PEGN-.P03 Desplaçament de 5 unitats exteriors de planta baixa a planta 1. Inclou càrrega de gas R410a (P - 638) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV59704	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PEGN-.P02 Connexionat d'instal·lació existent i posada en servei dels equips desplaçats. (P - 637) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul

JEV59704	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	705,25	0,00	1	0,000	1,0000	Global

PG33-E44X 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 en canal o safata (P - 955) 400,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PF54-6RY3 Tub de coure R250 (semidur) 3/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 785) 350,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV59704	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament,	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent

PF54-6RY2 Tub de coure R250 (semidur) 5/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 784) 350,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV59704	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	1,00	705,25	705,25		1	0,000		1,0000	Global

PG2J-4BLJ Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 30 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 920) 60,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global
Total	**Equips 00.01.02.01.02.06.01**			**705,25**						

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
Subcapítol 3	02	ADEQUACIONS INSTAL·LACIONS
Subcapítol 4	06	Instal·lacions tèrmiques (climatització)
Subcapítol 5	02	Producció A.C.S.

PFC0-4I0Y Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 816) 50,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global

PFC0-4I0V Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 814) 25,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global

PN38-EBYN Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment (P - 1230) 30,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases

PD1A-F11K Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 537) 60,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JDV11115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat parcial d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.1) CTE DB-HS	0,00	563,74	0,00		1	0,000		1,0000	Global
JDV12115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.3) CTE DB-HS	0,00	563,74	0,00		1	0,000		1,0000	Global
JDV13115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aire, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.4) CTE DB HS	0,00	563,74	0,00		1	0,000		1,0000	Global
JDV14215	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb fum, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i la seva xarxa de ventilació, segons (punt 5.6.5) CTE DB-HS	0,00	563,74	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PE421-48YK Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,7 mm, muntat superficialment (P - 620) 10,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV7DA08	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PE421-48V1 Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment (P - 617) 20,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV7DA08	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PE421-48RM Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 615) 10,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV7DA08	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PE421-48RF Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 613) 30,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV7DA08	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global
Total	**Producció A.C.S. 00.01.02.01.02.06.02**			**0,00**						

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
Subcapítol 3	02	ADEQUACIONS INSTAL·LACIONS
Subcapítol 4	09	Instal·lacions elèctriques

Subcapítol 5 01 Electricitat
Subcapítol 6 01 Quadres elèctrics

PG10-.P31 Quadre de clima planta 1 (SQ-CLIMA) format per armari metàl·lic combinable, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. 1,000 u
S'inclou maniobra, embarrat amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.

NOTA:
Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%. (P - 896)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG10-.P32 Quadre de la sala d'A.C.S. (SQ-PB-ACS) format per armari metàl·lic combinable, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. 1,000 u
S'inclou maniobra, embarrat amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.

NOTA:
Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%. (P - 897)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

---

PG10-.P42 Circuits preexistens. Incloent petit material de suportació i connexió. (P - 900) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG10-.P33 Subquadre normal. incloent la protecció elèctrica per a nou quadre de climpa P1. (P - 898) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG10-.P41 Subquadre normal. incloent la protecció elèctrica per a nou quadre d'A.C.S. P0. (P - 899) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG33-E451 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 5x25 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 en canal o safata (P - 959) 20,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG33-E44Z 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 en canal o safata (P - 957) 50,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG2J-4BLJ Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 30 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 920) 100,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global
Total	**Quadres elèctrics 00.01.02.01.02.09.01.01**			**0,00**						

Obra 00 CEM CAN FELIPA
Capítol 01 PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1 02 OBRA NOVA
Subcapítol 2 01 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

Subcapítol 3	02	ADEQUACIONS INSTAL·LACIONS
Subcapítol 4	09	Instal·lacions elèctriques
Subcapítol 5	01	Electricitat
Subcapítol 6	02	Circuits d'enllumenat i força

PG33-E41X Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata (P - 945) 150,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	1,00	705,25	705,25	Si	1	0,000		1,0000	Tram

PG33-E411 Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata (P - 944) 130,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG33-E410 Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata (P - 943) 150,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG33-E6AU Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 975) 150,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul

JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00	1	0,000	1,0000	Global

PG33-E69W Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 974) 130,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG33-E69V Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 973) 150,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

PG2J-.P01 Safata perforada de 60x200 mm, pregalvanitzat segons EN 10346. S'inclou un separador, cable de coure nu, p.p. d'accessoris, unions i suports. (P - 918) 50,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG2P-6SZK Tub rígid de PVC, 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 roscada i muntat superficialment (P - 937) 50,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Total	Circuits d'enllumenat i força	00.01.02.01.02.09.01.02	705,25

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
Subcapítol 3	02	ADEQUACIONS INSTAL·LACIONS
Subcapítol 4	09	Instal·lacions elèctriques
Subcapítol 5	01	Electricitat
Subcapítol 6	03	Mecanismes

PG6O-.P01 Conjunt format per caixa de superfície IP55 i base d'endoll tipus schuko amb presa de terra lateral. (P - 1015) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG6E-76W8 Interruptor, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment (P - 1008) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

Total	Mecanismes 00.01.02.01.02.09.01.03	0,00

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
Subcapítol 3	02	ADEQUACIONS INSTAL·LACIONS
Subcapítol 4	10	Instal·lacions d'enllumenat
Subcapítol 5	01	Lluminàries

PHB3-I58T Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1200 mm de llargària, 35 W de potència, flux lluminós de 4600 lm, amb equip elèctric regulable DALI, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 4000 K, muntada superficialment (P - 1054) 18,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JHV18101	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons les exigencies del Projecte i el REBT, de com a mínim els següents paràmetres: tipus, dotació, col·locació i disposició, fixació, sistemes de regulació i control; i sistemes d'encesa i apagat. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	705,25	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JHV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'enllumenat, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents tipus d'enllumenat i paràmetres: enllumenat en zones de circulació (nivells mínims d'il·luminació), enllumenat en zones d'emergència (nivells mínims d'il·luminació, grau d'assoliment d'il·luminació en funció del temps transcorregut i luminància en equips, quadres i instal·lacions manuals) i enllumenat de els senyals de seguretat (il·luminació de	1,00	881,56	881,56	Si	1	0,000		1,0000	Tram

les senyals de seguretat). Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.

Total	**Lluminàries 00.01.02.01.02.10.01**	**881,56**

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
Subcapítol 3	02	ADEQUACIONS INSTAL·LACIONS
Subcapítol 4	14	Instal·lacions de protecció contra incendis
Subcapítol 5	01	Protecció contra incendis
Subcapítol 6	01	Detecció d'incendis
Subcapítol 7	01	Central d'incendis

PM11-.P11 Reprogramació i posada en servei de l'instal·lació de detecció existent. (P - 1152) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JMV19802	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de protecció al foc, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent la verificació de com a mínim els següents elements i paràmetres: boques d'incendi equipades amb mànegues semirigides o plantes (manòmetre de pressió); hidrants, columna seca (estanquitat i pressió a la ret.), ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20 Kw), ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	705,25	0,00		1	286,500		1,0000	Global
Total	**Central d'incendis 00.01.02.01.02.14.01.01.01**			**0,00**						

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

Subcapítol 3	02	ADEQUACIONS INSTAL·LACIONS
Subcapítol 4	14	Instal·lacions de protecció contra incendis
Subcapítol 5	01	Protecció contra incendis
Subcapítol 6	01	Detecció d'incendis
Subcapítol 7	02	Cables i canalitzacions

PG33-E6GH Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 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 en tub (P - 983) 70,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG2N-EUH7 Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 928) 70,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

PG33-.P03 Connexió a instal·lació existent. (P - 942) 7,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global
Total	**Cables i canalitzacions 00.01.02.01.02.14.01.01.02**			**0,00**						

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
Subcapítol 3	02	ADEQUACIONS INSTAL·LACIONS
Subcapítol 4	14	Instal·lacions de protecció contra incendis
Subcapítol 5	01	Protecció contra incendis
Subcapítol 6	02	Extinció d'incendis
Subcapítol 7	01	Xarxa de distribució B.I.E.

PF1A-DUV0 Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 779) 150,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul

JEV59704	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	705,25	0,00	1	0,000	1,0000	Global

PF1A-DURD Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 776) 40,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV59704	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PF1A-DURC Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 775) 30,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV59704	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Total	Xarxa de distribució B.I.E. 00.01.02.01.02.14.01.02.01	0,00

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
Subcapítol 3	02	ADEQUACIONS INSTAL·LACIONS
Subcapítol 4	14	Instal·lacions de protecció contra incendis
Subcapítol 5	01	Protecció contra incendis
Subcapítol 6	02	Extinció d'incendis
Subcapítol 7	02	B.I.E.

PM20-.P11 Desmuntatge i posterior muntatge de BIEs existents segons s'indica en documentació gràfica. (P - 1168) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JMV19802	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de protecció al foc, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent la verificació de com a mínim els següents elements i paràmetres: boques d'incendi equipades amb mànegues semirigides o plantes (manòmetre de pressió); hidrants, columna seca (estanquitat i pressió a la ret.), ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20 Kw), ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	705,25	0,00		1	286,500		1,0000	Global

PM20-.P12 Connexió a instal·lació existent. (P - 1169) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JMV19802	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de protecció al foc, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent la verificació de com a mínim els següents elements i paràmetres: boques d'incendi equipades amb mànegues semirigides o plantes (manòmetre de pressió); hidrants, columna seca (estanquitat i pressió a la ret.), ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20 Kw), ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió	0,00	705,25	0,00		1	286,500		1,0000	Global

diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent

Total	B.I.E. 00.01.02.01.02.14.01.02.02	0,00

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
Subcapítol 3	02	ADEQUACIONS INSTAL·LACIONS
Subcapítol 4	14	Instal·lacions de protecció contra incendis
Subcapítol 5	01	Protecció contra incendis
Subcapítol 6	02	Extinció d'incendis
Subcapítol 7	03	Extintors

PM31-.P01 Desplaçament d'extintors. (P - 1173) 2,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JMV19015	Assaig funcional complet del sistema automàtic de detecció i alarma d'incendis, incloent-hi comprovació de central, detectors, posadors, senyalització acústica i lluminosa, alimentació principal i auxiliar, verificació de transmissions i emissió d'acta d'assaig, segons RIPCI i UNE 23007.	1,00	421,40	421,40	Si	1	0,000		1,0000	Tram
JMV19802	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de protecció al foc, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent la verificació de com a mínim els següents elements i paràmetres: boques d'incendi equipades amb mànegues semirigides o plantes (manòmetre de pressió); hidrants, columna seca (estanquitat i pressió a la ret.), ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20 Kw), ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	705,25	0,00		1	286,500		1,0000	Global

Total	Extintors	00.01.02.01.02.14.01.02.03	421,40

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
Subcapítol 3	02	ADEQUACIONS INSTAL·LACIONS
Subcapítol 4	15	Sistemes de protecció contra el llamp
Subcapítol 5	01	Parallamps

PGD5-.P01 Pou estrella de posta a terra format per: 1,000 u
1 Pont de comprovació format per pletina de coure amb aïlladors i brones de connexió.
1 Placa de terres de Cu.
1 Arqueta de registre quadrada fabricada en polipropilè. Inclou tapa.
60 kg. de compost mineral per augmentar la conductivitat.
Inclou el certificat d'inspecció. (P - 1036)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global
JGVD8D01	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació de xarxa de terres segons les exigencies del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements i paràmetres: connexió a conductors de baixada, unions entre conductors, separació entre piquetes, profunditat d'enterrament, tipus, profunditat de enterrament del conductor, secció del conductor, posició de les plaques, profunditat mínima, posició i connexions, dimensió i execució. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

JMV98C01	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la intal·lació de parallamps, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements i paràmetres: dispositius captadors (volum protegit segons nivell de protecció i fixació), derivacions o conductors de baixada (connexions a equips captadors, connexions, unions i fixacions dels conductors, recorreguts, proteccions i comprovació de terres), dispositius de reducció dels efectes elèctrics i magnètics (unions i distàncies). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	1,00	705,25	705,25	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGVD9D01	Jornada o fracció de proves finals de servei i inspeccions de la instal·lacio de xarxa de terres, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global
JMV99C01	Jornada o fracció de proves finals de servei i inspeccions de la instal·lació de parallamps, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.	1,00	705,25	705,25	Si	1	0,000		1,0000	Global

PG3B-E7D8 Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat superficialment (P - 997) 50,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

JGVD8D01	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació de xarxa de terres segons les exigencies del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements i paràmetres: connexió a conductors de baixada, unions entre conductors, separació entre piquetes, profunditat d'enterrament, tipus, profunditat de enterrament del conductor, secció del conductor, posició de les plaques, profunditat mínima, posició i connexions, dimensió i execució. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	705,25	0,00	1	0,000	1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGVD9D01	Jornada o fracció de proves finals de servei i inspeccions de la instal·lacio de xarxa de terres, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG2P-6T04 Tub rígid de PVC, de 50 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 - 938) 5,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global
Total	**Parallamps 00.01.02.01.02.15.01**			**1.410,50**						

Obra 00 CEM CAN FELIPA
Capítol 01 PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1 02 OBRA NOVA

Subcapítol 2 03 MOVIMENT DE TERRES I ADEQUACIÓ DEL SÒL
Subcapítol 3 01 Condicionament del terreny

P2A0-4ILN Subministrament de terra seleccionada, procedent d'aportació (P - 129) 438,669 m3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J03D8208	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501	100,00	76,64	7.664,00		1	4,409		1,0000	Tram
Total	**Condicionament del terreny 00.01.02.03.01**			**7.664,00**						

Obra 00 CEM CAN FELIPA
Capítol 01 PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1 02 OBRA NOVA
Subcapítol 2 04 SISTEMA ESTRUCTURAL
Subcapítol 3 01 FONAMENTACIÓ I SISTEMES DE CONTENCIÓ
Subcapítol 4 01 FONAMENTACIONS EN SUPERFÍCIE

P312-Z1VM Formigonament de rases i pous, amb Formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 35 / B / 20 / xC4 + XA1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb cubilot. 87,984 m3
El formigó haurà de contenir ciment d'origen reciclat amb DAP específic i s'haurà de subministrar de plantes de producció local i aportar Ecoetiquetes tipus III. (P - 154)

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J060770A	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	3,00	129,98	389,94		3	100,000	M3	1,0000	Tram
Total	**FONAMENTACIONS EN SUPERFÍCIE 00.01.02.04.01.I**			**389,94**						

Obra 00 CEM CAN FELIPA

Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	04	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subcapítol 3	01	FONAMENTACIÓ I SISTEMES DE CONTENCIÓ
Subcapítol 4	02	MURS DE CONTENCIÓ

P324-ZBXM Formigonament de murs de contenció, de 6 m d'alçària com a màxim, amb Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 i abocat amb bomba, mànega i vibratge mecànic. 90,037 m3
El formigó haurà de contenir ciment d'origen reciclat amb DAP específic i s'haurà de subministrar de plantes de producció local i aportar Ecoetiquetes tipus III. (P - 158)

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J060770A	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	3,00	129,98	389,94		3	100,000	M3	1,0000	Tram
Total	**MURS DE CONTENCIÓ 00.01.02.04.01.02**			**389,94**						

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	04	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subcapítol 3	01	FONAMENTACIÓ I SISTEMES DE CONTENCIÓ
Subcapítol 4	03	LLOSES DE FONAMENTACIÓ I SOLERES

P3C5-Z5XM Formigonat de llosa de fonamentació amb Formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug, HRA - 35 / B / 20 / XC4 + XA1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba. 2.499,837 m3
El formigó haurà de contenir ciment d'origen reciclat amb DAP específic i s'haurà de subministrar de plantes de producció local i aportar Ecoetiquetes tipus III. (P - 162)

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J060770A	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i	75,00	129,98	9.748,50		3	100,000	M3	1,0000	Tram

UNE-EN 12390-3

P4B0-6095 Ancoratge amb acer en barres corrugades de 20 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat (P - 217) 1.126,000 u

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J0B25101	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	1,00	75,12	75,12		1	30.000,000	KG	4,1990	Global
J0B28103	Assaig de doblegament-desdoblegament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	1,00	21,32	21,32		1	30.000,000	KG	4,1990	Global
Total	**LLOSES DE FONAMENTACIÓ I SOLERES 00.01.02.04**			**9.844,94**						

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	04	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subcapítol 3	01	FONAMENTACIÓ I SISTEMES DE CONTENCIÓ
Subcapítol 4	04	MURS PANTALLA

P3GA-1ZXYM Perforació de pantalla en terreny fluix, de 60 cm de gruix amb llot tixotròpic i formigonat amb Formigó per armar amb additiu hidròfug/superplastificant HA - 35 / L / 10 / XC4 + XA1 amb una quantitat de ciment de 375 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45, amb l'equip de llots inclòs.
El formigó haurà de contenir ciment d'origen reciclat amb DAP específic i s'haurà de subministrar de plantes de producció local i aportar Ecoetiquetes tipus III.
Es realitzarà procès de dessorrador específic que garanteixi una correcta neteja dels llots tixotròpics amb sistema de control a justificar per part de la constructora de cadència setmanal pels seus propis mitjans i a justificar amb la DEO mitjançant informes d'estat de llots amb paràmetres concrets a controlar per la DEO en obra.
Es col·locaran 4 peces New Jersey que s'aniran desplaçant en cada excavació per tal de garantir una excavació recta. (P - 184) 3.046,999 m2

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J060770A	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	93,00	129,98	12.088,14		3	100,000	M3	1,0000	Tram

J060K10R	Determinació de la profunditat de penetració d'aigua sota pressió d'un formigó endurit, segons la norma UNE-EN 12390-8 (per a ambients XA, XS, XD, XF o XM)	1,00	409,69	409,69	Si	1	0,000	1,0000	Tram
J060K201	Determinació del contingut d'aire pel mètode de pressió d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-7 (per a ambients XF2 i XF4)	1,00	99,27	99,27	Si	1	0,000	1,0000	Tram

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J3V1.D11	Jornada per a realitzar assaig d'integritat estructural ultrasònic, de pantalles o pilons de gran diàmetre, segons la norma NF P94-160-1, ASTM D6760-16	6,00	960,00	5.760,00		6	3.351,699		1,0000	Tram

P4537-ZXXM Formigó per a jàssera de coronació amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRA-25/F/10/XC2, de consistència fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba, mànega i vibratge mecànic. 92,046 m3
El formigó haurà de contenir ciment d'origen reciclat amb DAP específic i s'haurà de subministrar de plantes de producció local i aportar Ecoetiquetes tipus III. (P - 212)

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J060770A	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	3,00	129,98	389,94		3	100,000	M3	1,0000	Tram
Total	**MURS PANTALLA 00.01.02.04.01.04**			**18.747,04**						

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	04	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subcapítol 3	01	FONAMENTACIÓ I SISTEMES DE CONTENCIÓ
Subcapítol 4	05	SAPILONS

P3GA-1ZXYM Perforació de pantalla en terreny fluix, de 60 cm de gruix amb llot tixotròpic i formigonat amb Formigó per armar amb additiu hidròfug/superplastificant HA - 35 / L / 10 / XC4 + XA1 amb una quantitat de ciment de 375 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45, amb l'equip de llots inclòs. 490,500 m2
El formigó haurà de contenir ciment d'origen reciclat amb DAP específic i s'haurà de subministrar de plantes de producció local i aportar Ecoetiquetes tipus III.
Es realitzarà procès de dessorrador específic que garanteixi una correcta neteja dels llots tixotròpics amb sistema de control a justificar per part de la constructora de cadència

setmanal pels seus propis mitjans i a justificar amb la DEO mitjançant informes d'estat de llots amb paràmetres concrets a controlar per la DEO en obra.
Es col·locaran 4 peces New Jersey que s'aniran desplaçant en cada excavació per tal de garantir una excavació recta. (P - 184)

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J060770A	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	15,00	129,98	1.949,70		3	101,604	M3	1,0000	Tram
J060K10R	Determinació de la profunditat de penetració d'aigua sota pressió d'un formigó endurit, segons la norma UNE-EN 12390-8 (per a ambients XA, XS, XD, XF o XM)	1,00	409,69	409,69	Si	1	0,000		1,0000	Tram
J060K201	Determinació del contingut d'aire pel mètode de pressió d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-7 (per a ambients XF2 i XF4)	1,00	99,27	99,27	Si	1	0,000		1,0000	Tram

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J3V1.D11	Jornada per a realitzar assaig d'integritat estructural ultrasònic, de pantalles o pilons de gran diàmetre, segons la norma NF P94-160-1, ASTM D6760-16	6,00	960,00	5.760,00		6	0,000		1,0000	Tram
Total	**SAPILONS 00.01.02.04.01.05**			**8.218,66**						

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	04	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subcapítol 3	01	FONAMENTACIÓ I SISTEMES DE CONTENCIÓ
Subcapítol 4	07	PILONS IN-SITU

P3E5-1ZXXJ Perforació i formigonament de pilons barrinats formigonats pel tub central de la barrina en terreny fluix, de 55 cm amb formigó per armar amb additiu hidròfug/superplastificant HA - 35 / L / 10 / XC4 + XA1 amb una quantitat de ciment de 375 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45, abocat amb bomba i amb ajuda de tub Tremie. 858,000 m
El formigó haurà de contenir ciment d'origen reciclat amb DAP específic i s'haurà de subministrar de plantes de producció local i aportar Ecoetiquetes tipus III.
(P - 170)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J3V11A01	Comprovació de la integritat estructural mitjançant assaig sònic de pilons i mòduls de pantalla, amb martell de mà, segons la norma ASTM D 5882	15,00	47,41	711,15		15	0,000		15,0000	Tram

P3P0-BXTG Formigó projectat en sec, de 30 N/mm2 de resistència a compressió i 20 cm de gruix per a mur o solera (P - 188) 197,875 m2

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J060770A	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	3,00	129,98	389,94		3	100,000	M3	0,2000	Tram

P4537-ZXXM Formigó per a jàssera de coronació amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRA-25/F/10/XC2, de consistència fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba, mànega i vibratge mecànic. 17,568 m3
El formigó haurà de contenir ciment d'origen reciclat amb DAP específic i s'haurà de subministrar de plantes de producció local i aportar Ecoetiquetes tipus III. (P - 212)

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J060770A	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	3,00	129,98	389,94		3	100,000	M3	1,0000	Tram
Total	**PILONS IN-SITU 00.01.02.04.01.07**			**1.491,03**						

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	04	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subcapítol 3	01	FONAMENTACIÓ I SISTEMES DE CONTENCIÓ
Subcapítol 4	08	MICROPILOTS

P4537-ZXXM Formigó per a jàssera de coronació amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRA-25/F/10/XC2, de consistència fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba, mànega i vibratge mecànic. 4,320 m3
El formigó haurà de contenir ciment d'origen reciclat amb DAP específic i s'haurà de subministrar de plantes de producció local i aportar Ecoetiquetes tipus III. (P - 212)

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J060770A	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	3,00	129,98	389,94		3	100,000	M3	1,0000	Tram
Total	**MICROPILOTS 00.01.02.04.01.08**			**389,94**						

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	04	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subcapítol 3	02	ESTRUCTURES DE FORMIGÓ
Subcapítol 4	01	SOSTRES I LLOSES

P45C1-ZAUJ Formigonament de lloses amb Formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 30 / F / 20 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba. 717,629 m3
El formigó haurà de contenir ciment d'origen reciclat amb DAP específic i s'haurà de subministrar de plantes de producció local i aportar Ecoetiquetes tipus III. (P - 214)

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J060770A	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	24,00	129,98	3.119,52		3	100,000	M3	1,0000	Tram

P4B0-6094 Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat (P - 216) 479,000 u

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J0B25101	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	75,12	0,00		1	30.000,000	KG	2,1600	Global
J0B28103	Assaig de doblegament-desdoblegament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	21,32	0,00		1	30.000,000	KG	2,1600	Global
Total	**SOSTRES I LLOSES 00.01.02.04.02.01**			**3.119,52**						

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	04	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subcapítol 3	02	ESTRUCTURES DE FORMIGÓ
Subcapítol 4	02	ESCALES I RAMPES

P45C1-Z6AM Formigó per a lloses inclinades d'escales, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA-30/F/10/XC2, de consistència fluïda i grandària màxima del granulat de 20 mm, abocat amb bomba, ajuda de grua i vibratge mecànic. Inclou part proporcional de formació de graons amb el mateix formigó armat. El formigó haurà de contenir ciment d'origen reciclat amb DAP específic i s'haurà de subministrar de plantes de producció local i aportar Ecoetiquetes tipus III. (P - 213) 33,137 m3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J060770A	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	3,00	129,98	389,94		3	100,000	M3	1,0000	Tram

P4B0-6094 Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat (P - 216) 118,000 u

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J0B25101	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	75,12	0,00		1	30.000,000	KG	2,1600	Global
J0B28103	Assaig de doblegament-desdoblegament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	21,32	0,00		1	30.000,000	KG	2,1600	Global
Total	ESCALES I RAMPES 00.01.02.04.02.02			389,94						

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	04	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subcapítol 3	02	ESTRUCTURES DE FORMIGÓ
Subcapítol 4	03	PILARS

P4510-ZOGJ Formigonament per a pilars, amb Formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 30 / F / 20 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb cubilot.
El formigó haurà de contenir ciment d'origen reciclat amb DAP específic i s'haurà de subministrar de plantes de producció local i aportar Ecoetiquetes tipus III. (P - 207)

23,965 m3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J060770A	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	3,00	129,98	389,94		3	100,000	M3	1,0000	Tram

P4510-ZO2M Formigonament per a pilars, amb Formigó per armar, amb 20% d'àrid gruixut reciclat procedent de runes gestionades per un gestor de runes acreditat i segons normativa vigent, amb additiu hidròfug i amb colorant a definir per a DF per a acabat vist, HRA - 30 / L / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb cubilot. Inclou colorant en pols per al formigó a definir per la DF.
Components del formigó amb marcatge CE i DdP (Declaració de Prestacions) d'acord amb el Reglament (UE) 305/2011. i que disposa de Declaració Ambiental de Producte (DAP) i proporciona una reducció del 20% al 30% d'emissions de CO2, prenent com a referència el CEM I 52,5R (any 2020), amb aportació d'Ecoetiquetes tipus III. (P - 206)

76,533 m3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J060770A	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	3,00	129,98	389,94		3	100,000	M3	1,0000	Tram
Total	**PILARS 00.01.02.04.02.03**			**779,88**						

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	04	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subcapítol 3	02	ESTRUCTURES DE FORMIGÓ
Subcapítol 4	04	MURS

P4520-ZL9J Formigonament per a mur, amb Formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 30 / F / 20 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba. El formigó haurà de contenir ciment d'origen reciclat amb DAP específic i s'haurà de subministrar de plantes de producció local i aportar Ecoetiquetes tipus III. (P - 208) 218,783 m3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J060770A	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	9,00	129,98	1.169,82		3	100,000	M3	1,0000	Tram

P4B0-6094 Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat (P - 216) 144,000 u

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul

J0B25101	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	75,12	0,00	1	30.000,000	KG	2,1600	Global
J0B28103	Assaig de doblegament-desdoblegament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	21,32	0,00	1	30.000,000	KG	2,1600	Global
Total	**MURS 00.01.02.04.02.04**			**1.169,82**					

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	04	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subcapítol 3	02	ESTRUCTURES DE FORMIGÓ
Subcapítol 4	05	JÀSSERES

P4537-Z1TJ Formigonament per a biguess amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 30 / F / 20 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba. 30,768 m3
El formigó haurà de contenir ciment d'origen reciclat amb DAP específic i s'haurà de subministrar de plantes de producció local i aportar Ecoetiquetes tipus III. (P - 210)

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J060770A	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	3,00	129,98	389,94		3	100,000	M3	1,0000	Tram

P4537-Z2XM Formigonament per a bigues, amb formigó per armar, amb 20% d'àrid gruixut reciclat procedent de runes gestionades per un gestor de runes acreditat i segons normativa vigent, amb additiu hidròfug i amb colorant a definir per a DF per a acabat vist, HRA - 30 / L / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba. Inclou colorant en pols per al formigó a definir per la DF. 45,548 m3
Components del formigó amb marcatge CE i DdP (Declaració de Prestacions) d'acord amb el Reglament (UE) 305/2011. i que disposa de Declaració Ambiental de Producte (DAP) i proporciona una reducció del 20% al 30% d'emissions de CO2, prenent com a referència el CEM I 52,5R (any 2020), amb aportació d'Ecoetiquetes tipus III. (P - 211)

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul

J060770A	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	3,00	129,98	389,94	3	100,000	M3	1,0000	Tram
Total	**JÀSSERES 00.01.02.04.02.05**			**779,88**					

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	04	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subcapítol 3	03	ESTRUCTURA METÀL·LICA

P44C-DP1N Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 202) 4.353,169 kg

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J441FF0N	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer, segons art. 103.3.2 del Codi Estructural	3,00	19,85	59,55		1	2.000,000	KG	1,0000	Tram

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J441HH00	Determinació de la força de collament (´´parell de collament´´) d'una unió cargolada	2,00	22,12	44,24		1	2.500,000		1,0000	Tram
J441J108	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278	1,00	712,51	712,51		1	4.353,169	KG	1,0000	Tram
J441N105	Jornada per realitzacio de plaques radiogràfiques a obra, qualitat D7, de 10x24 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre igual o inferior a 30 plaques per desplaçament i un radi de 40 km segons les normes UNE-EN ISO 17636-1 i UNE-EN ISO 10675-1	2,00	1.170,66	2.341,32		2	8,706		0,0010	Tram

J441Q105	Jornada per realitzacio de plaques radiogràfiques a obra, qualitat D7, de 10x40 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre igual o inferior a 30 plaques per desplaçament i un radi de 40 km segons les normes UNE-EN ISO 17636-1 i UNE-EN ISO 10675-1	2,00	1.293,56	2.587,12	2	8,706	0,0010	Tram

P442-DFZP Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 197) 662,280 kg

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J441FF0N	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer, segons art. 103.3.2 del Codi Estructural	1,00	19,85	19,85		1	2.000,000	KG	1,0000	Tram

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J441HH00	Determinació de la força de collament (´´parell de collament´´) d'una unió cargolada	1,00	22,12	22,12		1	2.500,000		1,0000	Tram
J441J108	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278	1,00	712,51	712,51		1	10.000,000	KG	1,0000	Tram
J441N105	Jornada per realitzacio de plaques radiogràfiques a obra, qualitat D7, de 10x24 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre igual o inferior a 30 plaques per desplaçament i un radi de 40 km segons les normes UNE-EN ISO 17636-1 i UNE-EN ISO 10675-1	1,00	1.170,66	1.170,66		1	13,600		0,0010	Tram
J441Q105	Jornada per realitzacio de plaques radiogràfiques a obra, qualitat D7, de 10x40 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre igual o inferior a 30 plaques per desplaçament i un radi de 40 km segons les normes UNE-EN ISO 17636-1 i UNE-EN ISO 10675-1	1,00	1.293,56	1.293,56		1	0,000		0,0010	Tram

P442-DG0G Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 198) 3.654,994 kg

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J441HH00	Determinació de la força de collament (´´parell de collament´´) d'una unió cargolada	2,00	22,12	44,24		1	2.500,000		1,0000	Tram

P8B2-G2EL Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat H, per a classe d'exposició C4, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 3 capes, capa d'imprimació de 100 µm, capa intermèdia de 100 µm, i capa d'acabat de 80 µm, amb un gruix total de protecció de 280 µm, aplicat de forma manual (P - 376) 209,820 m2

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J89ZSH0M	Determinació del gruix de pel.lícula del recobriment de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808, per a un nombre mínim de determinacions conuntes igual o superior a 15	10,00	17,70	177,00		1	22,148	M	1,0000	Tram

P4Z0-ZP3J Ancoratge de tipus passador de barilla roscada, d'acer, de diàmetre 12 mm, amb part proporcional de femella i volandera. Inclou perforació per a col·locació d'ancoratge, segons detall de plànols i plec de condicions. (P - 239) 487,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J441HH00	Determinació de la força de collament (´´parell de collament´´) d'una unió cargolada	120,00	22,12	2.654,40		1	4,075		1,0000	Tram
Total	**ESTRUCTURA METÀL·LICA 00.01.02.04.03**			**11.839,08**						

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	04	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subcapítol 3	05	ESTRUCTURA DE FUSTA

P430-ZUHM Biga de fusta amb element de fusta laminada combinada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant i llargària fins a 35 m, treballada al taller i amb tractament de sals de coure en autoclau amb un nivell de penetració NP 2 segons UNE-EN 351-1, muntada sobre suports. L'adquisició i demanda de la fusta ha de garantir la procedència d'explotacions forestals sostenibles, amb criteris de garantia tècnica i disposar d'eco etiqueta. (P - 191) 172,805 m3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J0H1R80L	Determinació de les toleràncies dimensionals de la fusta laminada encolada, segons la norma UNE-EN 14080	1,00	123,34	123,34	Si	1	0,000		1,0000	Tram

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J0H1R70K	Determinació de les toleràncies dimensionals de taulers estructurals: contraxapats, de partícules, de fibres i de virutes orientades (OSB), segons les normes UNE EN 315, UNE EN 312, UNE EN 622-1 i UNE EN 300 respectivament	1,00	123,34	123,34	Si	1	0,000		1,0000	Tram

P43B-Z0NM Paret estructural per a interior de Panell de fusta contralaminada de 120 mm de gruix formada per 5 capes de fusta d'avet C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició transversal de la fusta en les dues cares del panell, amb tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus habitatge en les dues cares amb fusta d'avet roig amb fusta d'avet roig en l'altre amb lasur en l'altre col·locat amb fixacions mecàniques, desolidarització del suport amb banda resilient de cautxú EPDM extruït, fixada amb grapes; unió entre panells encadellat fixats amb cargols d'acer i segellat de la cara interior dels junts amb cinta adhesiva de goma butílica, amb armadura de polièster i segellat de la cara exterior amb cinta autoadhessiva de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'imprimació incolora a base d' una dispersió acrílica sense dissolvents; resolució de traves amb cargols d'acer; fixació de panells amb elements d'acer galvanitzat. L'adquisició i demanda de la fusta ha de garantir la procedència d'explotacions forestals sostenibles, amb criteris de garantia tècnica i disposar d'eco etiqueta. (P - 194) 249,200 m2

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J0H1R70K	Determinació de les toleràncies dimensionals de taulers estructurals: contraxapats, de partícules, de fibres i de virutes orientades (OSB), segons les normes UNE EN 315, UNE EN 312, UNE EN 622-1 i UNE EN 300 respectivament	1,00	123,34	123,34	Si	1	0,000		1,0000	Tram

P43J-ZASM Sostre inclinat de coberta de panell de fusta contralaminada de 120 mm de gruix formada per 5 capes de fusta d'avet C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, amb tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus habitatge en una de les cares amb fusta d'avet roig amb lasur col·locat amb fixacions mecàniques, desolidarització del suport amb banda resilient de cautxú EPDM extruït, fixada amb grapes; unió entre panells encadellat fixats amb cargols d'acer i segellat de la cara interior dels junts amb cinta adhesiva de goma butílica, amb armadura de polièster i segellat de la cara exterior amb cinta autoadhessiva de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'imprimació incolora a base d' una dispersió acrílica sense dissolvents; resolució de traves amb cargols d'acer; fixació de panells amb elements d'acer galvanitzat. L'adquisició i demanda de la fusta ha de garantir la procedència d'explotacions forestals sostenibles, amb criteris de garantia tècnica i disposar d'eco etiqueta. (P - 196) 930,600 m2

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J0H1R70K	Determinació de les toleràncies dimensionals de taulers estructurals: contraxapats, de partícules, de fibres i de virutes orientades (OSB), segons les normes UNE EN 315, UNE EN 312, UNE EN 622-1 i UNE EN 300 respectivament	1,00	123,34	123,34	Si	1	0,000		1,0000	Tram
J0H1R80L	Determinació de les toleràncies dimensionals de la fusta laminada encolada, segons la norma UNE-EN 14080	1,00	123,34	123,34	Si	1	0,000		1,0000	Tram

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J441C107	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig radiogràfic segons la norma UNE-EN ISO 17636-1 i la seva acceptació segons la norma UNE-EN ISO 10675-1	2,00	1.293,21	2.586,42		2	930,600		1,0000	Tram
J441HH00	Determinació de la força de collament (´´parell de collament´´) d'una unió cargolada	1,00	22,12	22,12	Si	1	0,000		1,0000	Tram

P43J-Z0KJ Sostre pla de Panell de fusta contralaminada de 150 mm de gruix formada per 5 capes de fusta d'avet C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, amb tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus habitatge en una de les cares amb fusta d'avet roig amb lasur col·locat amb fixacions mecàniques, desolidarització del suport amb banda resilient de cautxú EPDM extruït, fixada amb grapes; unió entre panells encadellat fixats amb cargols d'acer i segellat de la cara interior dels junts amb cinta adhesiva de goma butílica, amb armadura de polièster i segellat de la cara exterior amb cinta autoadhessiva de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'imprimació incolora a base d' una dispersió acrílica sense dissolvents; resolució de traves amb cargols d'acer; fixació de panells amb elements d'acer galvanitzat. L'adquisició i demanda de la fusta ha de garantir la procedència d'explotacions forestals sostenibles, amb criteris de garantia tècnica i disposar d'eco etiqueta. (P - 195) 649,500 m2

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J0H1R70K	Determinació de les toleràncies dimensionals de taulers estructurals: contraxapats, de partícules, de fibres i de virutes orientades (OSB), segons les normes UNE EN 315, UNE EN 312, UNE EN 622-1 i UNE EN 300 respectivament	1,00	123,34	123,34	Si	1	0,000		1,0000	Tram

P437-H8EW Elements d'unió i recolzament per a estructures de fusta, d'acer inoxidable austenític de designació AISI 316, en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballat a taller i col·locat a l'obra (P - 193) 7.392,502 kg

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
J441HH00	Determinació de la força de collament (´´parell de collament´´) d'una unió cargolada	4,00	22,12	88,48		2	5.000,000		1,0000	Tram
J441N105	Jornada per realitzacio de plaques radiogràfiques a obra, qualitat D7, de 10x24 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre igual o inferior a 30 plaques per desplaçament i un radi de 40 km segons les normes UNE-EN ISO 17636-1 i UNE-EN ISO 10675-1	2,00	1.170,66	2.341,32		2	0,000		1,0000	Tram
J441Q105	Jornada per realitzacio de plaques radiogràfiques a obra, qualitat D7, de 10x40 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre igual o inferior a 30 plaques per desplaçament i un radi de 40 km segons les normes UNE-EN ISO 17636-1 i UNE-EN ISO 10675-1	2,00	1.293,56	2.587,12		2	0,000		1,0000	Tram

P4Z0-ZP2J Ancoratge de tipus passador de barilla roscada, d'acer, de diàmetre 16 mm, amb part proporcional de femella i volandera. Inclou perforació per a col·locació d'ancoratge, segons detall de plànols i plec de condicions. (P - 238) 316,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
J441HH00	Determinació de la força de collament (´´parell de collament´´) d'una unió cargolada	1,00	22,12	22,12	Si	1	0,000		1,0000	Tram
Total	**ESTRUCTURA DE FUSTA 00.01.02.04.05**			**8.387,62**						

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	05	SISTEMA ENVOLUPANT I ACABATS EXTERIORS
Subcapítol 3	02	MURS I PANTALLES EN CONTACTE AMB EL TERRENY

PD5J-43AO Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 150 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical (P - 549) 116,295 m2

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JDV59502	Jornada o fracció de proves finals de servei, de cadascuna de les instal·lacions de drenatge, realització de proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PD5E-FE00 Cuneta amb peça prefabricada de formigó de 30x6 cm amb canal corba a la cara superior, col·locada amb morter de ciment. 215,840 m

Inclou la formació de pendents. (P - 548)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JDV59502	Jornada o fracció de proves finals de servei, de cadascuna de les instal·lacions de drenatge, realització de proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	1,00	705,25	705,25		1	0,000		1,0000	Global
Total	**MURS I PANTALLES EN CONTACTE AMB EL TERREN**			**705,25**						

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	05	SISTEMA ENVOLUPANT I ACABATS EXTERIORS
Subcapítol 3	03	FAÇANES I PATIS
Subcapítol 4	02	FUSTERIES EXTERIORS

PA1O-8401 Finestra fixa 101 de fusta laminada de pi KKK segons plànols de projecte, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 230x400 cm amb les següents característiques: 2,000 u

- Marc fixe de secció 95x95 mm
- Capacitat d'envidrament fins a 40mm
- Doble envidrament 8T selectiu 50/27 / 20 Argon / 66.2, amb una Ug de 1,0 W/m2K
- Uf =1,2 W/m2K
- Classe de permeabilitat a l'aire C4
- Classe de permeabilitat a l'aigua E 1950
- Resistència al vent C5

- Acabat envenissat en línia Flowcoating amb vernís a l'aigua d'alta resistència

Tot perfectament col·locat i acabat, incloent premarcs, segellats, remats d'arrencada, laterals i de coronació, segons documentació gràfica, memòria i criteris de la DF. S'inclou part propocional de mitjans auxiliars.
(P - 429)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J7VC2145	Jornada per assaig acústic per a determinar el grau d'aïllament acústic ´´in situ´´ al soroll aeri, de façanes i elements de façana, ´´mètode global de l'altaveu´´, seons la norma UNE-EN ISO 140-5. Es presentaran els índexs d'aïllament Dls, 2m, nT, A i Dls, 2m, nT, w així com els seus valors Dls, 2m, nT per bandes d'un terç d'octava.	1,00	1.754,94	1.754,94		1	135,000	M2	1,0000	Tram
JAV11151	Prova d'estanquitat ´´in situ´´ de finestra i porta, pel mètode de ruixament directe i escorriment d'aigua, segons la norma UNE 85247	0,00	574,08	0,00	Si	3	204,644		1,0000	Global

PAFA-0201 MUR CORTINA FINESTRAL TIPUS 201 / 201t / 201o 29,000 u

Subministrament i cololocació de marc de fusteria a 4 cares amb sistema de mur cortina. Unions a les cantonades amb tapeta ingletada, amb escaires de cantonada d'acer inoxidable cargolades pel nas del mur cortina. Dimensions aproximades 2300x3700mm (ample x alt), amb travesser intermedi segons plànols d'arquitectura. Fixació del marc mitjançant ancoratges al lateral dels muntants, fixats a la cara interior del mur de formigó.

Mur cortina format per retícula de muntants i travessers d'alumini extruït aliatge AW-6060 T66, alumini reciclat amb mínim 75 % de contingut postconsum i emissions de CO? < 2,3 kg/kg Al, qualitat anoditzable segons UNE EN 38-337, amb certificació Cradle to Cradle Silver i EPD (DAP).

Perfils amb gruix mitjà de 2,3 mm, ample vist de 50 mm i profunditat segons càlcul estàtic, amb muntants i travessers de 110mm, amb reforços en cantonades segons càlcul. Capacitat d'envidrament fins a 63 mm de gruix i 713 kg de pes.

Estructura autoportant composta per muntants laterals Ref. 135003 amb tapeta Ref. 135071, travesser intermedi Ref. 135026 sistema SG i el mateix travesser superior/inferior Ref. 135026 amb tapeta Ref. 135071. Dimensionats segons càlcul estàtic, requeriments del projecte, CTE i UNE EN 13830.

Fixació dels panells d'envidrament o opacs amb pressor lineal i tapeta exterior d'alumini segons disseny de projecte. Envidrament amb juntes EPDM qualitat marina. Estanquitat mitjançant junta interior EPDM pressionada als quatre costats. Sistema de drenatge en cascada amb gàrgoles per equilibrar pressions. Unió muntant-travesser amb cargols d'acer inoxidable, muntatge frontal amb antibolcadors automàtics. Trencament de pont tèrmic mitjançant poliamida. Falques d'envidrament reforçades segons càrregues.

Prestacions segons assaig UNE-EN 13830:
- Permeabilitat a l'aire: Classe AE
- Estanquitat a l'aigua: Classe RE 1200
- Resistència al vent: 2000 / -3200 Pa
- Seguretat: 3000 / -4800 Pa
- Transmitància Uf: des de 0,65 W/m²K
- Resistència a l'impacte: Classe E5 / I5

Tancament entre els muntants i travessers i el mur de formigó amb xapa d'acer galvanitzat de 2mm d'espessor, fixada mecànicament al formigó, làmina autoadhesiva de butil solapada entre els muntants/travessers i el mur de formigó, xapa exterior d'alumini lacat de 2mm d'espesor, plegada formant una L, fixada amb el presor del mur cortina i segellat contra el formigó amb silicona neutre sobre fons de junta.
Acabat superficial de la xapa d'alumini termolacat amb tractament de protecció contra la corrosió ´´SEA-SIDE´´ qualitat marina, termolacat classe 2 amb segell de qualitat QUALICOAT, color RAL metal·litzat a escollir pels arquitectes segons mostres a presentar pel contractista.

Inclou:

- Reforç del mur cortina amb tubs d'acer galvanitzat en funció de les exigències de càlcul i per a la integració de les portes.
- Part proporcional de remats de xapa d'alumini termolacat per resoldre les entregues amb els paraments i acabats adjacents, tant interiors com exteriors; tancament interior i exterior amb xapa galvanitzada de 2mm de espesor, reomplerts amb borra de llana volcànica de 50 kg/m³, bandes autoadhesives d'EPDM i juntes autoexpansives. Segellats exteriors amb silicona neutre sobre fons de junta. Inclou perfil de xapa galvanitzada per rebre i fixar el retorn del trasdosat interior de PYL.
- Part proporcional de fixacions i angulars puntuals i segellats perimetrals amb elements adjacents, i part proporcional de talls i mermes.

Amidament de la unitat completa, completament instalolada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 440)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J7VC2145	Jornada per assaig acústic per a determinar el grau d'aïllament acústic ´´in situ´´ al soroll aeri, de façanes i elements de façana, ´´mètode global de l'altaveu´´, seons la norma UNE-EN ISO 140-5. Es presentaran els índexs d'aïllament Dls, 2m, nT, A i Dls, 2m, nT, w així com els seus valors Dls, 2m, nT per bandes d'un terç d'octava.	1,00	1.754,94	1.754,94		1	135,000	M2	1,0000	Tram
JAV11151	Prova d'estanquitat ´´in situ´´ de finestra i porta, pel mètode de ruixament directe i escorriment d'aigua, segons la norma UNE 85247	0,00	574,08	0,00	Si	3	204,644		1,0000	Global

PAFA-0210 MUR CORTINA 210 FAÇANA ESCALA 2,000 u

Subministrament i col·locació de retícula de mur cortina, amb separació entre muntants d'aproximadament 1180mm i separació màxima entre travessers d'aproximadament 3260mm. Dimensions totals d'aproximadament 2.45mx17.45m (ample x alt).

Muntants i travessers de 150mm de profunditat. Inclou reforços a la franja de sectorització de l'escala.

Ancoratge del mur cortina al mur de formigó, mitjançant plaques d'ancoratge d'acer galvanitzat fixades als muntants laterals i a la cara interior del mur de formigó (no es fixa la retícula als forjats o lloses intermèdies).

Mur cortina format per retícula de muntants i travessers d'alumini extruït aliatge AW-6060 T66, alumini reciclat amb mínim 75 % de contingut postconsum i emissions de CO? < 2,3 kg/kg Al, qualitat anoditzable segons UNE EN 38-337, amb certificació Cradle to Cradle Silver i EPD (DAP).

Perfils amb gruix mitjà de 2,3 mm, ample vist de 50 mm i profunditat segons càlcul estàtic, amb muntants i travessers de 150mm, amb reforços en cantonades segons càlcul. Capacitat d'envidrament fins a 63 mm de gruix i 713 kg de pes.

Estructura autoportant composta per muntants laterals Ref. 135005 amb tapeta Ref. 135071, travessers passants Ref. 135028 sistema SG i muntants intermedis de nivell 3 Ref. 135039 amb tapeta Ref. 135071.Dimensionats segons càlcul estàtic, requeriments del projecte, CTE i UNE EN 13830.

Fixació dels panells d'envidrament o opacs amb pressor lineal i tapeta exterior d'alumini segons disseny de projecte. Envidrament amb juntes EPDM qualitat marina. Estanquitat mitjançant junta interior EPDM pressionada als quatre costats. Sistema de drenatge en cascada amb gàrgoles per equilibrar pressions. Unió muntant-travesser amb cargols d'acer inoxidable, muntatge frontal amb antibolcadors automàtics. Trencament de pont tèrmic mitjançant poliamida. Falques d'envidrament reforçades segons càrregues.

Prestacions segons assaig UNE-EN 13830:

- Permeabilitat a l'aire: Classe AE
- Estanquitat a l'aigua: Classe RE 1200
- Resistència al vent: 2000 / -3200 Pa
- Seguretat: 3000 / -4800 Pa
- Transmitància Uf: des de 0,65 W/m²K
- Resistència a l'impacte: Classe E5 / I5

Acabat superficial termolacat realitzat en cicle continu de desgreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció contra la corrosió ´´SEA-SIDE´´ qualitat marina, assecat i termolacat classe 2 amb pols de polièster en aplicació electrostàtica i posterior cocció, segons el segell de qualitat QUALICOAT, amb gruix comprès entre 60 i 120 micres. Color RAL metal·litzat a definir pels arquitectes.

Inclou:
- Part proporcional de remats de xapa d'alumini termolacat per resoldre les entregues amb els paraments i acabats adjacents, tant interiors com exteriors; tancament interior i exterior amb xapa galvanitzada de 2mm de espessor, reomplerts amb borra de llana volcànica de 50 kg/m³, bandes autoadhesives d'EPDM i juntes autoexpansives. Segellats exteriors amb silicona neutre sobre fons de junta. Inclou perfil de xapa galvanitzada per rebre i fixar el retorn de l'extradossat interior de PYL.
- Retall dels muntants en la zona de sectorització EI i reforç amb tub d'acer galvanitzat 70x40x6mm; fixació de les parets del muntant al perfil de reforç.
- Part proporcional de fixacions i angulars puntuals i segellats perimetrals amb elements adjacents, i part proporcional de talls i minves.

Amidament de la unitat completa, completament instalolada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 442)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J7VC2145	Jornada per assaig acústic per a determinar el grau d'aïllament acústic ´´in situ´´ al soroll aeri, de façanes i elements de façana, ´´mètode global de l'altaveu´´, seons la norma UNE-EN ISO 140-5. Es presentaran els índexs d'aïllament Dls, 2m, nT, A i Dls, 2m, nT, w així com els seus valors Dls, 2m, nT per bandes d'un terç d'octava.	1,00	1.754,94	1.754,94		1	135,000	M2	1,0000	Tram

JAV11151	Prova d'estanquitat ´´in situ´´ de finestra i porta, pel mètode de ruixament directe i escorriment d'aigua, segons la norma UNE 85247	0,00	574,08	0,00	Si	3	204,644	1,0000	Global

P560-6R20 LLUERNARI POLICARBONAT COBERTA 220 48,000 u

Subministrament i cololocació de tancament de policarbonat translúcid amb marc d'alumini amb trencament de pont tèrmic. Dimensions aproximades 400 x 125 cm segons plànols d'arquitectura.

Format per triple panellat translúcid de policarbonat, muntat sobre perfileria fixa de 70 mm de fondària d'alumini anoditzat amb trencament de pont tèrmic. Perimetralment incorpora una tapeta exterior de tancament provista de perforacions en forma de coliso amb deflectors per permetre la ventilació i drenatge. La perfileria presenta una Uf de 1,67W/m2K.

L'ample dels panells de policarbonat pot ser de 624 - 924 - 1064 - mm i consta de dos policarbonats de 12 mm cadascun amb estructura honeycomb, amb una cambra entre ells de 46mm, i un policarbonat compacte transparent de 12 mm entre ells. Amb una Ug de 1,17 W/m2K. Tractament UV mitjançant una capa coextruïda en el procés de fabricació de 45 micres col·locada a la capa exterior del panell.

Els panells es connecten entre sí mitjançant semiperfils d'alumini i juntes clipades de policarbonat per tal d'aconseguir la màxima estanquitat. L'acabat dels panells es realitzarà en la seva part inferior mitjançant termosegellat que impedeix l'entrada d'aigua, brutícia, insectes o humitat. En la part superior el tancament es realitza mitjançant cinta porosa que permet el flux d'aire i una correcta ventilació controlada, que impedeix el creixement de fongs per la condensació d'humitat a l'interior de la placa.

Inclou:
- Fixació dels marcs d'alumini sobre premarc de fusta, amb interposició de bandes autoexpansives continues i segellats de silicona neutre.
- Làmines de butil autoadhesives, continues, en tot el perímetre de la fusteria, i solapades sobre els panells de CLT i els tancaments adjacents de coberta.
- Remats al perímetre del tancament, de xapa lacada d'alumini de 2mm d'espessor. Amb desenvolupament variable en funció del remat, amb un màxim d'aproximadament 550mm. Fixació dels remats clipada al marc d'alumini i cargolada a perfils auxiliars de xapa d'acer galvanitzat. Remats superior formant goteró i remat inferior d'escopidor amb formació de pendent.
- Panells de placa semi rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 70kg/m3, i diferents espessors, amb conductivitat tèrmica 0.033 W/(moK), cololocada amb adhesiu de formulació específica i fixacions mecàniques. Rockwool Alpharock Premium o equivalent. Els panells s'instal·laran a la cara interior dels remats de xapa d'alumini, amb reomplert complert.

Acabat superficial de l'alumini termolacat amb tractament de protecció contra la corrosió qualitat marina, termolacat classe 2 amb segell de qualitat QUALICOAT, color RAL metalolitzat a escollir pels arquitectes segons mostres a presentar pel contractista.

Part proporcional de fixacions i angulars puntuals i segellats perimetrals amb elements adjacents, i part proporcional de talls i minves.

Amidament de la unitat completa, completament instalolada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 256)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul

J7VC2145	Jornada per assaig acústic per a determinar el grau d'aïllament acústic ´´in situ´´ al soroll aeri, de façanes i elements de façana, ´´mètode global de l'altaveu´´, seons la norma UNE-EN ISO 140-5. Es presentaran els índexs d'aïllament Dls, 2m, nT, A i Dls, 2m, nT, w així com els seus valors Dls, 2m, nT per bandes d'un terç d'octava.	1,00	1.754,94	1.754,94		1	135,000	M2	1,0000	Estadístic
JAV11151	Prova d'estanquitat ´´in situ´´ de finestra i porta, pel mètode de ruixament directe i escorriment d'aigua, segons la norma UNE 85247	0,00	574,08	0,00	Si	3	204,644		1,0000	Global

PAM2-A001 ENVIDRAMENT TIPUS 8T/20/66.2. ARGÓ 291,080 m2

Subministrament i col·locació de doble envidrament 8T/20/66.2mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 49%, reflexió exterior 16%, reflexió interior 12%, selectivitat de 1,81. Segons UNE EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent.

Format per un vidre exterior trempat incolor de 8mm, conforme UNE EN 12600, a justificar per part de l'industrial, càmera d'aire de 20mm amb argó, amb intercalari d'alumini color negre, per a silicona estructural en una de les cares del vidre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 6+6mm ambdós float incolors, amb 2 làmines de PVB.

Instal·lació en la fusteria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb totes les vores polides CPI (Canto Pulido Industrial). Vidre trempat amb Heat Soak Test.

El contractista presentarà mostres dels envidraments per a confirmació de l'aspecte de la capa dels vidres per part dels arquitectes.
Amidament de la unitat completa, amb recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura, completament instal·lat, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 458)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J7VC2145	Jornada per assaig acústic per a determinar el grau d'aïllament acústic ´´in situ´´ al soroll aeri, de façanes i elements de façana, ´´mètode global de l'altaveu´´, seons la norma UNE-EN ISO 140-5. Es presentaran els índexs d'aïllament Dls, 2m, nT, A i Dls, 2m, nT, w així com els seus valors Dls, 2m, nT per bandes d'un terç d'octava.	3,00	1.754,94	5.264,82		1	135,000	M2	1,0000	Estadístic
JAV11151	Prova d'estanquitat ´´in situ´´ de finestra i porta, pel mètode de ruixament directe i escorriment d'aigua, segons la norma UNE 85247	3,00	574,08	1.722,24	Si	3	204,644		1,0000	Global
Total	**FUSTERIES EXTERIORS 00.01.02.05.03.02**			**14.006,82**						

Obra 00 CEM CAN FELIPA
Capítol 01 PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL

Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	05	SISTEMA ENVOLUPANT I ACABATS EXTERIORS
Subcapítol 3	04	COBERTES I COBERTES SOTERRADES
Subcapítol 4	01	COBERTA ENJARDINADA (COB 01)

P712-DXDY Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FP amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació (P - 298) 866,183 m2

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J5V11151	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmines bituminoses modificades, segons la norma UNE 104401, incloent la realització d'inspecció i informe final.	1,00	541,13	541,13		1	0,000	Nul	1,0000	Tram
Total	**COBERTA ENJARDINADA (COB 01) 00.01.02.05.04.0**			**541,13**						

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	05	SISTEMA ENVOLUPANT I ACABATS EXTERIORS
Subcapítol 3	04	COBERTES I COBERTES SOTERRADES
Subcapítol 4	02	COBERTA PLAÇA (COB 02)

P931-10RFD Base de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, incloent els encofrats laterals i els dels junts de dilatació, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (P - 382) 67,968 m3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J060770A	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	3,00	129,98	389,94		3	100,000	M3	1,0000	Tram

P712-DXDY Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FP amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació (P - 298) 210,219 m2

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J5V11151	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmines bituminoses modificades, segons la norma UNE 104401, incloent la realització d'inspecció i informe final.	1,00	541,13	541,13		1	0,000	Nul	1,0000	Tram
Total	**COBERTA PLAÇA (COB 02) 00.01.02.05.04.02**			**931,07**						

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	05	SISTEMA ENVOLUPANT I ACABATS EXTERIORS
Subcapítol 3	04	COBERTES I COBERTES SOTERRADES
Subcapítol 4	03	COBERTA LLUERNARIS (COB 03)

P546-8FMV COBERTA DE SAFATES DE XAPA D'ALUMINI 1.290,218 m2

Subministrament i col·locació de coberta amb safates de xapa d'alumini. Safates llises, de 470mm d'amplada i 51mm d'alçada, espessor de 0.75mm i unió entre safates engatillada amb plegat a 180°.

Inclou:
- Barrera de vapor continua, col·locada sobre els panells de CLT.
- Separadors en Z o omega de xapa d'acer galvanitzat de 1,5mm d'espessor i 120mm d'alçada, amb banda separadora de neoprè a la cara superior per a la ruptura del pont tèrmic, fixació dels perfils al suport rígid existent.
- Disposició entre els separadors de panells semirígids de llana de roca, de doble densitat amb cara superior d'extrema duresa, de 120mm d'espessor, densitat 150/230?kg/m³. Inclou panells de llana de roca d'espessors variables (espessor 20, 30, 50mm), per al tractament dels punts singulars com remats, embocadures de finestres o canal de recollida d'aigües.
- Clips per a la subjecció de les safates KR25, d'acer galvanitzat sobre separadors Z.
- Reforços i clips complementaris necessaris per a la ulterior fixació als nervis de les safates de coberta de les grapes que han de rebre les línies de vida, les plaques fotovoltaiques, la passera de relliga i tots els elements que s'hagin de fixar a la coberta.
- Acabat amb safates Llis 51/470?V (1.AV.51, amb marcat CE (EN?14782), 0,75mm d'espessor, perfilades d'alumini AL 3105 H44 prelacat amb acabat PVDF 3L (reacció al foc A2-s1,d0 segons EN 13501-1), color RAL a escollir per la DF. Unions de les safates engatillades mecànicament a 180º sobre les clips. Inclou juntes estanques, cargols auto perforants d'acer inoxidable i elements auxiliars segons sistema. Pendent mínim >2%. Segons normes CTE i QTG.
- Perfil metàl·lic Llis 51/470?V amb declaració ambiental S P 06895 (EN?15804+A2, ISO?14025, The International EPD System). Tot el conjunt de perfils en acer galvanitzat certificat C2C Gold (C2C Certified Material Health Certificate).

A la coberta amb pendent del 2,5%, inclou:

- Subestructura d'acer galvanitzat, de tubs 60x40x3mm cada 600mm, fixada mitjançant plaques d'ancoratge al suport de CLT, amb interposició d'elements plàstics per a la ruptura tèrmica.
- Tauler de suport de les safates OSB/4 de 16mm d'espessor.

S'inclou part proporcional de fixacions i angulars puntuals, segellats, i part proporcional de talls i minves.

Amidament de la unitat completa, completament instalolada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 255)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J7VC2145	Jornada per assaig acústic per a determinar el grau d'aïllament acústic ´´in situ´´ al soroll aeri, de façanes i elements de façana, ´´mètode global de l'altaveu´´, seons la norma UNE-EN ISO 140-5. Es presentaran els índexs d'aïllament Dls, 2m, nT, A i Dls, 2m, nT, w així com els seus valors Dls, 2m, nT per bandes d'un terç d'octava.	4,00	1.754,94	7.019,76		1	340,000	M2	1,0000	Estadístic

P546-8FM4 REMATS RE04A DE XAPA D'ALUMINI LACAT PER A LA COBERTA DE SAFATES DE XAPA 696,000 m

Subministrament i cololocació de remat de la coberta de safates de xapa d'alumini amb un desenvolupament de fins a 350 mm i fins a 4 plecs. Remats carener lateral, llinda i ampit lluernaris.

Remat de xapa d'alumini de 2mm d'espessor, amb alumini AL 3105 H44 prelacat amb revestiment PVDF 3L (reacció al foc A2-s1,d0 segons EN 13501-1), en color RAL a definir per la DF (d'acord amb EN 10169 segons assajos i fitxes tècniques). Desenvolupament i geometria variable segons plànols de detall i d'arquitectura. Fixació cargolada a perfils auxiliars d'acer galvanitzat.

Inclou:
- Panells de llana de roca d'espessor variable i de les mateixes característiques que els emprats a la resta de la coberta, per assegurar la continuïtat de l'envolupant tèrmica.
- Bandes impermeables continues per assegurar la continuïtat de l'estanqueïtat en els punts singulars, trobades i juntes, segons plànols de detall.
- Metxes de continuïtat a les juntes, lacades amb el mateix color que els remats. Segellats entre trams amb silicona neutre.
- Reforços/metxes a les unions en cantonada.
- Fixacions amb cargols d'acer inoxidable lacats amb el mateix color i característiques de durabilitat que la xapa dels remats.
- Part proporcional de fixacions i angulars puntuals, segellats, i part proporcional de talls i minves.

Amidament de la unitat completa, completament instalolada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 252)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul

J5V11151	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmines bituminoses modificades, segons la norma UNE 104401, incloent la realització d'inspecció i informe final.	1,00	541,13	541,13	1	0,000	Nul	1,0000	Tram

P546-8FM5 REMATS RE04B DE XAPA D'ALUMINI LACAT PER A LA COBERTA DE SAFATES DE XAPA 166,000 m

Subministrament i cololocació de remat de la coberta de safates de xapa d'alumini amb un desenvolupament de fins a 550 mm i fins a 3 plecs. Remats brancals i sòcol perimetral lluernaris.

Remat de xapa d'alumini de 2mm d'espessor, amb alumini AL 3105 H44 prelacat amb revestiment PVDF 3L (reacció al foc A2-s1,d0 segons EN 13501-1), en color RAL a definir per la DF (d'acord amb EN 10169 segons assajos i fitxes tècniques). Desenvolupament i geometria variable segons plànols de detall i d'arquitectura. Fixació cargolada a perfils auxiliars d'acer galvanitzat.

Inclou:
- Panells de llana de roca d'espessor variable i de les mateixes característiques que els emprats a la resta de la coberta, per assegurar la continuïtat de l'envolupant tèrmica.
- Bandes impermeables continues per assegurar la continuïtat de l'estanqueïtat en els punts singulars, trobades i juntes, segons plànols de detall.
- Metxes de continuïtat a les juntes, lacades amb el mateix color que els remats. Segellats entre trams amb silicona neutre.
- Reforços/metxes a les unions en cantonada.
- Fixacions amb cargols d'acer inoxidable lacats amb el mateix color i característiques de durabilitat que la xapa dels remats.
- Part proporcional de fixacions i angulars puntuals, segellats, i part proporcional de talls i minves.

Amidament de la unitat completa, completament instalolada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 253)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J5V11151	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmines bituminoses modificades, segons la norma UNE 104401, incloent la realització d'inspecció i informe final.	1,00	541,13	541,13		1	0,000	Nul	1,0000	Tram

P546-8FM6 REMATS RE04C DE XAPA D'ALUMINI LACAT PER A LA COBERTA DE SAFATES DE XAPA 200,000 m

Subministrament i cololocació de remat de la coberta de safates de xapa d'alumini amb un desenvolupament de fins a 950 mm i fins a 6 plecs. Remat carener lluernaris.

Remat de xapa d'alumini de 2mm d'espessor, amb alumini AL 3105 H44 prelacat amb revestiment PVDF 3L (reacció al foc A2-s1,d0 segons EN 13501-1), en color RAL a definir per la DF (d'acord amb EN 10169 segons assajos i fitxes tècniques). Desenvolupament i geometria variable segons plànols de detall i d'arquitectura. Fixació cargolada a perfils auxiliars d'acer galvanitzat.

Inclou:
- Panells de llana de roca d'espessor variable i de les mateixes característiques que els emprats a la resta de la coberta, per assegurar la continuïtat de l'envolupant tèrmica.
- Bandes impermeables continues per assegurar la continuïtat de l'estanqueïtat en els punts singulars, trobades i juntes, segons plànols de detall.

- Metxes de continuïtat a les juntes, lacades amb el mateix color que els remats. Segellats entre trams amb silicona neutre.
- Reforços/metxes a les unions en cantonada.
- Fixacions amb cargols d'acer inoxidable lacats amb el mateix color i característiques de durabilitat que la xapa dels remats.
- Part proporcional de fixacions i angulars puntuals, segellats, i part proporcional de talls i minves.

Amidament de la unitat completa, completament instalolada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 254)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J5V11151	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmines bituminoses modificades, segons la norma UNE 104401, incloent la realització d'inspecció i informe final.	1,00	541,13	541,13		1	0,000	Nul	1,0000	Tram

P546-8FM3 CANAL RE05 DE RECOLLIDA D'AIGÜES DE LA COBERTA DE SAFATES DE XAPA 200,000 m

Subministrament i cololocació de canal de recollida d'aigües per a la coberta de safates de xapa, formada per plaques rígides de llana de roca, xapa plegada d'acer per a la formació de la canal, làmina impermeable i xapa d'acabat d'alumini lacat. Desenvolupament fins a 1.100mm i amb 4 plecs. Pendent mínim del 0.5%. Alçada mínima de la canal en el punt més desfavorable de 60mm.

Inclou:
- Perfils de xapa plegada d'acer galvanitzat de 2mm d'espessor, continus, plegats en forma de L i Z i fixats contra els panells de CLT, per formar la geometria de la canal i contenir els panells de llana de roca laterals.
- Perfil en U longitudinal, continu i instal·lat en pendent, de xapa plegada d'acer galvanitzat de 3mm d'espessor, per a formació de suport del canaló en la seva zona central, perfil L de 100mm de base. Fixació cargolada a angulars puntuals, fixats mecànicament al suport de CLT i amb alçades variables per permetre la regulació de l'alçada i la formació de la pendent.
- Panells semirígids de llana de roca, de doble densitat amb cara superior d'extrema duresa, densitat 150/230?kg/m³. Diferents espessors, amb un mínim de 30mm, permetent la formació de pendent. Les cares interiors de la canal quedaran completament reomplertes de llana de roca.
- Safata de xapa d'acer galvanitzat de 2mm d'espessor, continua, plegada per formar la geometria de la canal i amb formació de pendent. Fixació cargolada a perfils auxiliars de suport i al tauler OSB/4 amb cargols avellanats.
- Làmina impermeable geosintètica de poliolefines resistent a la intempèrie (TPO/FPA), de 2 mm de gruix, amb armadura de vel de fibra de vidre, continua. Solapada un mínim de 200mm a cada costat de la canal.
- Safata d'alumini termolacat de 2mm d'espessor, continua, plegada per formar la geometria de la canal i amb formació de pendent. Desenvolupament fins a 1.100mm i amb 4 plecs. Fixació cargolada a perfils auxiliars de suport i al tauler OSB/4 amb cargols avellanats.
- Metxes de continuïtat segellades per a la xapa d'alumini d'acabat de la canal.
- Formació de sobreeixidor als extrems de la canal, per desaiguar-la a les cobertes situades en un pla inferior.

Acabat superficial de l'alumini termolacat amb tractament de protecció contra la corrosió qualitat marina, termolacat classe 2 amb segell de qualitat QUALICOAT, color RAL metalolitzat a escollir pels arquitectes segons mostres a presentar pel contractista.

Inclou part proporcional de fixacions i angulars puntuals, segellats, i part proporcional de talls i minves.
Amidament de la unitat completa, completament instalolada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat

d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 251)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J5V11151	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmines bituminoses modificades, segons la norma UNE 104401, incloent la realització d'inspecció i informe final.	1,00	541,13	541,13		1	0,000	Nul	1,0000	Tram
Total	**COBERTA LLUERNARIS (COB 03) 00.01.02.05.04.03**			**9.184,28**						

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	05	SISTEMA ENVOLUPANT I ACABATS EXTERIORS
Subcapítol 3	04	COBERTES I COBERTES SOTERRADES
Subcapítol 4	04	COBERTA TERRASSA/SOLÀRIUM (COB 04)

P712-DXDY Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FP amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació (P - 298) 587,977 m2

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J5V11151	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmines bituminoses modificades, segons la norma UNE 104401, incloent la realització d'inspecció i informe final.	1,00	541,13	541,13		1	0,000	Nul	1,0000	Tram

PD5B-5VIS Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 300 mm i de 100 a 130 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat entramada classe B125, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix (P - 547) 66,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JDV59502	Jornada o fracció de proves finals de servei, de cadascuna de les instal·lacions de drenatge, realització de proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent el	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.

Total	**COBERTA TERRASSA/SOLÀRIUM (COB 04) 00.01.02**	**541,13**

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	05	SISTEMA ENVOLUPANT I ACABATS EXTERIORS
Subcapítol 3	04	COBERTES I COBERTES SOTERRADES
Subcapítol 4	05	COBERTA PLANA (COB 05)

P712-DXDY Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FP amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació (P - 298) 101,566 m2

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J5V11151	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmines bituminoses modificades, segons la norma UNE 104401, incloent la realització d'inspecció i informe final.	1,00	541,13	541,13		1	0,000	Nul	1,0000	Tram
Total	**COBERTA PLANA (COB 05) 00.01.02.05.04.05**			**541,13**						

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	05	SISTEMA ENVOLUPANT I ACABATS EXTERIORS
Subcapítol 3	04	COBERTES I COBERTES SOTERRADES
Subcapítol 4	06	COBERTA CANCELLS (COB 06)

P712-DXDY Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FP amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació (P - 298) 60,376 m2

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J5V11151	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmines bituminoses modificades, segons la norma UNE 104401, incloent la realització d'inspecció i informe final.	1,00	541,13	541,13		1	0,000	Nul	1,0000	Tram
Total	**COBERTA CANCELLS (COB 06) 00.01.02.05.04.06**			**541,13**						

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	05	SISTEMA ENVOLUPANT I ACABATS EXTERIORS
Subcapítol 3	04	COBERTES I COBERTES SOTERRADES
Subcapítol 4	07	COBERTA VEGETAL INTENSIVA (COB 07)

P712-DXDY Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FP amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació (P - 298) 123,779 m2

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J5V11151	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmines bituminoses modificades, segons la norma UNE 104401, incloent la realització d'inspecció i informe final.	1,00	541,13	541,13		1	0,000	Nul	1,0000	Tram
Total	**COBERTA VEGETAL INTENSIVA (COB 07) 00.01.02.0**			**541,13**						

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	06	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Subcapítol 3	03	VAS DE PISCINES
Subcapítol 4	01	PISCINA GRAN

P751-RPVC Subministrament i col·locació de membrana tècnica de PVC flexible armat, de 1,5 mm de gruix i amb massa superficial nominal de 1,8 kg/m², destinada a la impermeabilització i revestiment interior de piscines. La membrana incorpora una superfície amb relleu antilliscant, amb certificació classe C per a peus descalços, especialment indicada per a zones submergides, piscines públiques, piscines climatitzades i vasos sotmesos a ús intensiu. Disponible en color blanc. 1.057,000 m2

El material està format per dues capes de PVC soldades entre elles mitjançant procés tèrmic controlat, amb una armadura interior de malla de poliéster que reforça dimensionalment la membrana i limita la seva elongació durant la vida útil del revestiment. Aquesta configuració permet combinar impermeabilitat, estabilitat mecànica i adaptació al suport durant la instal·lació.

La cara en contacte amb l'aigua disposa d'una formulació superficial específica per a millorar la resistència enfront a l'acció del clor, l'exposició continuada a l'aigua tractada i l'aparició de taques, mantenint l'estabilitat estètica i funcional del revestiment en condicions exigents d'ús. Les unions entre panys es realitzen mitjançant soldadura tèrmica en obra, garantint la continuitat de la impermeabilització.

La membrana incorpora un 40 % de materials reciclats, aportant una millora ambiental objectiva dins d'una solució tècnica dissenyada per a piscines d'us públic i intensiu.

Es diferencia de les membranes estàndar de PVC armat per oferir, en un únic revestiment, massa superficial nominal de 1,8 kg/m², superfície antilliscant classe C, major resistència declarada al clor, millor comportament enfront a taques, menor pèrdua de massa enfront a microorganismes, contingut reciclat certificat i garanties específiques superiors a les habituals en membranes convencionals. Aquestes prestacions la fan especialment adequada per a piscines públiques, centres esportius, vasos climatitzats i entorns on la seguretat, la durabilitat i el manteniment són criteris prioritaris.

Característiques de durabilitat:
- Resistència a l'envelliment artificial de 19 GJ/m2 (6.000 h); EN ISO 48922:2006 Método A ciclo nº1; = 3 según EN 20105 A02
- Resistencia a l'acció de microorganismes; EN ISO 846:1997/D; Pèrdua de massa <= 1%
- Resistència al clor; EN 15836 Anexo C; Classificació >= 4
- Resistència a les taques; EN 15836 Anexo D; Classificació >= 4
- Contingut reciclat >= 40%
- Garantia d'impermeabilitat 20 anys
- Garantia antitaques 5 anys (P - 300)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J5V1.263	Prova d'estanquitat del vas de la piscina, realitzada un cop finalitzats els treballs d'impermeabilització i aplicat el revestiment definitiu, amb l'objectiu de verificar l'estanquitat completa del conjunt i l'absència de pèrdues d'aigua. L'assaig consistirà en l'ompliment per trams del vas fins al nivell màxim de servei i, un cop transcorregut el període d'estabilització, el control i mesurament de la variació del nivell d'aigua durant un període comprès entre 24 i 48 hores.	5,00	541,10	2.705,50		1	215,000		1,0000	Tram
Total	**PISCINA GRAN 00.01.02.06.03.01**			**2.705,50**						

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	06	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Subcapítol 3	03	VAS DE PISCINES
Subcapítol 4	02	PISCINA PETITA

P751-RPVC Subministrament i col·locació de membrana tècnica de PVC flexible armat, de 1,5 mm de gruix i amb massa superficial nominal de 1,8 kg/m², destinada a la impermeabilització i revestiment interior de piscines. La membrana incorpora una superfície amb relleu antilliscant, amb certificació classe C per a peus descalços, especialment indicada per a zones submergides, piscines públiques, piscines climatitzades i vasos sotmesos a ús intensiu. Disponible en color blanc. 120,000 m2

El material està format per dues capes de PVC soldades entre elles mitjançant procés tèrmic controlat, amb una armadura interior de malla de poliéster que reforça dimensionalment la membrana i limita la seva elongació durant la vida útil del revestiment. Aquesta configuració permet combinar impermeabilitat, estabilitat mecànica i adaptació al suport durant la instal·lació.

La cara en contacte amb l'aigua disposa d'una formulació superficial específica per a millorar la resistència enfront a l'acció del clor, l'exposició continuada a l'aigua tractada i l'aparició de taques, mantenint l'estabilitat estètica i funcional del revestiment en condicions exigents d'ús. Les unions entre panys es realitzen mitjançant soldadura tèrmica en obra, garantint la continuitat de la impermeabilització.

La membrana incorpora un 40 % de materials reciclats, aportant una millora ambiental objectiva dins d'una solució tècnica dissenyada per a piscines d'us públic i intensiu.

Es diferencia de les membranes estàndar de PVC armat per oferir, en un únic revestiment, massa superficial nominal de 1,8 kg/m², superfície antilliscant classe C, major resistència declarada al clor, millor comportament enfront a taques, menor pèrdua de massa enfront a microorganismes, contingut reciclat certificat i garanties específiques superiors a les habituals en membranes convencionals. Aquestes prestacions la fan especialment adequada per a piscines públiques, centres esportius, vasos climatitzats i entorns on la seguretat, la durabilitat i el manteniment són criteris prioritaris.

Característiques de durabilitat:
- Resistència a l'envelliment artificial de 19 GJ/m2 (6.000 h); EN ISO 48922:2006 Método A ciclo nº1; = 3 según EN 20105 A02
- Resistencia a l'acció de microorganismes; EN ISO 846:1997/D; Pèrdua de massa <= 1%
- Resistència al clor; EN 15836 Anexo C; Classificació >= 4
- Resistència a les taques; EN 15836 Anexo D; Classificació >= 4
- Contingut reciclat >= 40%
- Garantia d'impermeabilitat 20 anys
- Garantia antitaques 5 anys (P - 300)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J5V1.263	Prova d'estanquitat del vas de la piscina, realitzada un cop finalitzats els treballs d'impermeabilització i aplicat el revestiment definitiu, amb l'objectiu de verificar l'estanquitat completa del conjunt i l'absència de pèrdues d'aigua. L'assaig consistirà en	3,00	541,10	1.623,30		1	50,000		1,0000	Tram

l'ompliment per trams del vas fins al nivell màxim de servei i, un cop transcorregut el període d'estabilització, el control i mesurament de la variació del nivell d'aigua durant un període comprès entre 24 i 48 hores.

Total	PISCINA PETITA 00.01.02.06.03.02	1.623,30

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
Subcapítol 3	02	SANEJAMENT
Subcapítol 4	01	ESCOMESA

PJ3B-.P02 Sifó sifó en línia de PVC,de 315 mm. de diàmetre amb registre mascle/femella, de color gris, per encolar, connectat a un ramal. (P - 1082) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18302	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control de disposició i fixacions durant l'execució de les instal·lacions d'aparells sanitaris i col·locació d'aixetes i accessoris, segons les exigències del Projecte i el CTE. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV19302	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: punts de consum d'aigua sanitària, segons REBT ITC BT 27 i CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: connexió equipotencial de les masses metàl·liques a terra, xarxa de fluxors, cabals mínims, estat de brutícia dels filtres de retenció de partícules, ajustament de la vàlvula reguladora de pressió a l'escomesa, flexos dels aparells bescanviats, temps d'evacuació i recuperació dels inodors, funcionament i estanquitat dels sifons de desguàs, claus de tall dels serveis sanitaris, nivells sonor produït pel funcionament de la instal·lació dels desguassos.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Total	**ESCOMESA 00.01.02.07.02.01**	**0,00**

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
Subcapítol 3	02	SANEJAMENT
Subcapítol 4	02	XARXA DE PLUVIALS

PD18-8D5P Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 90 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 529) 22,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JDV11115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat parcial d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.1) CTE DB-HS	0,00	563,74	0,00		1	0,000		1,0000	Global
JDV12115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.3) CTE DB-HS	0,00	563,74	0,00		1	0,000		1,0000	Global
JDV13115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aire, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.4) CTE DB HS	0,00	563,74	0,00		1	0,000		1,0000	Global
JDV14215	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb fum, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i la seva xarxa de ventilació, segons (punt 5.6.5) CTE DB-HS	0,00	563,74	0,00		1	0,000		1,0000	Global
Total	**XARXA DE PLUVIALS 00.01.02.07.02.02**			**0,00**						

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
Subcapítol 3	02	SANEJAMENT

PFA8-DVDM Tub de PVC de 125 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 792) 77,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global

PFA8-DVDG Tub de PVC de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 791) 185,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global

PFA8-DVDD Tub de PVC de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 790) 85,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global

PFA8-DVCF Tub de PVC de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 789) 91,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global

PD1A-F11F Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 125 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 532) 23,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JDV11115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat parcial d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.1) CTE DB-HS	0,00	563,74	0,00		1	0,000		1,0000	Global
JDV12115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.3) CTE DB-HS	0,00	563,74	0,00		1	0,000		1,0000	Global
JDV13115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aire, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.4) CTE DB HS	0,00	563,74	0,00		1	0,000		1,0000	Global

JDV14215	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb fum, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i la seva xarxa de ventilació, segons (punt 5.6.5) CTE DB-HS	0,00	563,74	0,00	1	0,000	1,0000	Global

PD1A-F11H Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 534) 241,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JDV11115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat parcial d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.1) CTE DB-HS	0,00	563,74	0,00		1	0,000		1,0000	Global
JDV12115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.3) CTE DB-HS	0,00	563,74	0,00		1	0,000		1,0000	Global
JDV13115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aire, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.4) CTE DB HS	0,00	563,74	0,00		1	0,000		1,0000	Global
JDV14215	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb fum, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i la seva xarxa de ventilació, segons (punt 5.6.5) CTE DB-HS	0,00	563,74	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PD1A-F11G Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 90 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 533) 320,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JDV11115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat parcial d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.1) CTE DB-HS	1,00	563,74	563,74		1	0,000		1,0000	Global
JDV12115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.3) CTE DB-HS	1,00	563,74	563,74		1	0,000		1,0000	Global

JDV13115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aire, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.4) CTE DB HS	1,00	563,74	563,74	1	0,000	1,0000	Global
JDV14215	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb fum, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i la seva xarxa de ventilació, segons (punt 5.6.5) CTE DB-HS	1,00	563,74	563,74	1	0,000	1,0000	Global

PD1A-F11A Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 531) 35,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JDV11115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat parcial d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.1) CTE DB-HS	0,00	563,74	0,00		1	0,000		1,0000	Global
JDV12115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.3) CTE DB-HS	0,00	563,74	0,00		1	0,000		1,0000	Global
JDV13115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aire, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.4) CTE DB HS	0,00	563,74	0,00		1	0,000		1,0000	Global
JDV14215	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb fum, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i la seva xarxa de ventilació, segons (punt 5.6.5) CTE DB-HS	0,00	563,74	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PD1A-F11J Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 536) 198,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JDV11115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat parcial d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.1) CTE DB-HS	0,00	563,74	0,00		1	0,000		1,0000	Global

JDV12115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.3) CTE DB-HS	0,00	563,74	0,00	1	0,000	1,0000	Global
JDV13115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aire, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.4) CTE DB HS	0,00	563,74	0,00	1	0,000	1,0000	Global
JDV14215	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb fum, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i la seva xarxa de ventilació, segons (punt 5.6.5) CTE DB-HS	0,00	563,74	0,00	1	0,000	1,0000	Global

PFA8-1205Y Tub de PVC de 125 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub (P - 793) 439,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global

PD18-8D58 Conducte de ventilació de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 75 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 527) 98,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JDV11115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat parcial d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.1) CTE DB-HS	0,00	563,74	0,00		1	0,000		1,0000	Global
JDV12115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.3) CTE DB-HS	0,00	563,74	0,00		1	0,000		1,0000	Global
JDV13115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aire, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.4) CTE DB HS	0,00	563,74	0,00		1	0,000		1,0000	Global
JDV14215	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb fum, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i la seva xarxa de ventilació, segons (punt 5.6.5) CTE DB-HS	0,00	563,74	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PD18-8D59 Conducte de ventilació de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 90 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 528) 36,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JDV11115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat parcial d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.1) CTE DB-HS	0,00	563,74	0,00		1	0,000		1,0000	Global
JDV12115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.3) CTE DB-HS	0,00	563,74	0,00		1	0,000		1,0000	Global
JDV13115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aire, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.4) CTE DB HS	0,00	563,74	0,00		1	0,000		1,0000	Global
JDV14215	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb fum, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i la seva xarxa de ventilació, segons (punt 5.6.5) CTE DB-HS	0,00	563,74	0,00		1	0,000		1,0000	Global
Total	**XARXA DE FECALS 00.01.02.07.02.03**			**2.254,96**						

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
Subcapítol 3	02	SANEJAMENT
Subcapítol 4	04	XARXA DE CONDENSATS

PD1A-F11J Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 536) 15,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JDV11115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat parcial d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.1) CTE DB-HS	0,00	563,74	0,00		1	0,000		1,0000	Global
JDV12115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.3) CTE DB-HS	0,00	563,74	0,00		1	0,000		1,0000	Global
JDV13115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aire, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.4) CTE DB HS	0,00	563,74	0,00		1	0,000		1,0000	Global
JDV14215	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb fum, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i la seva xarxa de ventilació, segons (punt 5.6.5) CTE DB-HS	0,00	563,74	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PD1A-F11I Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 535) 14,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JDV11115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat parcial d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.1) CTE DB-HS	0,00	563,74	0,00		1	0,000		1,0000	Global

JDV12115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.3) CTE DB-HS	0,00	563,74	0,00	1	0,000	1,0000	Global
JDV13115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aire, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.4) CTE DB HS	0,00	563,74	0,00	1	0,000	1,0000	Global
JDV14215	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb fum, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i la seva xarxa de ventilació, segons (punt 5.6.5) CTE DB-HS	0,00	563,74	0,00	1	0,000	1,0000	Global

PD1A-F11K Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 537) 81,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JDV11115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat parcial d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.1) CTE DB-HS	0,00	563,74	0,00		1	0,000		1,0000	Global
JDV12115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.3) CTE DB-HS	0,00	563,74	0,00		1	0,000		1,0000	Global
JDV13115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aire, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.4) CTE DB HS	0,00	563,74	0,00		1	0,000		1,0000	Global
JDV14215	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb fum, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i la seva xarxa de ventilació, segons (punt 5.6.5) CTE DB-HS	0,00	563,74	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PJ3B-.P01 Sifó de PVC, de 32 mm, connectat a un ramal (P - 1081) 14,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18302	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control de disposició i fixacions durant l'execució de les instal·lacions d'aparells sanitaris i col·locació d'aixetes i accessoris, segons les exigències del Projecte i el CTE. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV19302	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: punts de consum d'aigua sanitària, segons REBT ITC BT 27 i CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: connexió equipotencial de les masses metàl·liques a terra, xarxa de fluxors, cabals mínims, estat de brutícia dels filtres de retenció de partícules, ajustament de la vàlvula reguladora de pressió a l'escomesa, flexos dels aparells bescanviats, temps d'evacuació i recuperació dels inodors, funcionament i estanquitat dels sifons de desguàs, claus de tall dels serveis sanitaris, nivells sonor produït pel funcionament de la instal·lació dels desguassos.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global
Total	**XARXA DE CONDENSATS 00.01.02.07.02.04**			**0,00**						

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
Subcapítol 3	02	SANEJAMENT
Subcapítol 4	05	TAPES, SIFONS I CLAVAGUERONS

PD54-1.P01 Bonera sifònica de fosa de 205x205 mm, amb sortida vertical de 100 de diàmetre nominal, amb reixa ranurada de fosa amb fixació, per a una càrrega classe K 3, col·locada fixacions mecàniques. Inclou cistella per la recollida de sòlids (S1) (P - 543) 15,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JDV59502	Jornada o fracció de proves finals de servei, de cadascuna de les instal·lacions de drenatge, realització de proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PD1G-8D3E Vàlvula equilibradora de pressió per a sistemes de desguàs, d'ABS, flux d'aire de 32 l/s, de designació AI segons norma UNE-EN 12380, roscada a l'adaptador fixat al tub (P - 538) 11,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JDV11115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat parcial d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.1) CTE DB-HS	0,00	563,74	0,00		1	0,000		1,0000	Global
JDV12115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.3) CTE DB-HS	0,00	563,74	0,00		1	0,000		1,0000	Global
JDV13115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aire, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.4) CTE DB HS	0,00	563,74	0,00		1	0,000		1,0000	Global
JDV14215	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb fum, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i la seva xarxa de ventilació, segons (punt 5.6.5) CTE DB-HS	0,00	563,74	0,00		1	0,000		1,0000	Global
Total	**TAPES, SIFONS I CLAVAGUERONS 00.01.02.07.02.0**			**0,00**						

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
Subcapítol 3	02	SANEJAMENT
Subcapítol 4	06	EQUIPS PER AIGÜES GRISES

PDE1-.P01 Equip de reciclatge d'aigües grises per a la seva reutlització, format per: 1,000 u
- 1 Sistema de reutilització. Característiques:
Cumpleix les normatives vigents nacional i autonòmiques y EN16941-2.
Canonada d'entrada i sortida. 50 mm de diámetro.
Cabal. 4 m3/h.
Dimensiones: 1750x725x1500 mm.
Volum de tractament màxim. 40.000 l/dia.
Certificat amb el marcatge CE segons les directives 2006/42/CE; 2006/95/CE i 2004/108/CE.
Inclou:
Air-Cool ES.
Difussor tubular.
Sistema automàtic d'entrada d'aigua de xarxa de 1´´.
Panell de senyalització d'aigua no potable.

Garrafa d'hipoclorit sòdic EcoStep.
Garrafa de sulfat d'alumini EcoStep.
- 1 Conjunt d'accessoris de connexió, per a la connexió de l'equip amb dipòsits tancats.
- 4 Dipòsits de polietilè d'alta densitat de 3000 litres de capacitat. Característiques unitàries:
Dimensions: 2250x990x1695 mm.
3 Boques de 72 mm de diàmetre i 1 de 400 mm de diàmetre a la part superior.
2 Bridas a la part inferior per connexió amb alatres dipòsits o buidat.
Certificat per l'emmagatzematge d'aigua de consum humà segons RD 140/2003.
- 1 Ssitema de control. Permet el control i monitortització de l'equip EcoStep a través de Smartphone, PC o altres dispositius.
Inclou material auxiliar de montaje, col·locat. (P - 564)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JDVE8E02	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució dels elements de depuració d'aigües residuals, segons les exigencies del Projecte i el CTE, incloent el control organolèptic de com a mínim dels següents elements: cambra de grasses, arqueta de repartiment, fossa sèptica, rasa filtrant, pou filtrant, filtre de sorra, fossa de decantació, cambra de desbast simple, cambra de desbast amb neteja mecànica, canal, areny, tanc d'aireació prolongada mitjançant bufadors, tanc d'ireació prolongada mitjançant turbines, cambra d'esterilització, llits de secat i cambra de bombeig. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JDVE9E02	Jornada o fracció de prova de funcionament dels elements de depuració d'aigües residuals, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	1,00	705,25	705,25		1	0,000		1,0000	Global

PN38-EBYT Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/4 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment (P - 1231) 8,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul

JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00	1	0,000	1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PFC0-4I14 Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 820) 45,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global

PD18-8D4W Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 526) 15,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JDV11115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat parcial d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.1) CTE DB-HS	0,00	563,74	0,00		1	0,000		1,0000	Global
JDV12115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.3) CTE DB-HS	0,00	563,74	0,00		1	0,000		1,0000	Global
JDV13115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aire, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.4) CTE DB HS	0,00	563,74	0,00		1	0,000		1,0000	Global
JDV14215	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb fum, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i la seva xarxa de ventilació, segons (punt 5.6.5) CTE DB-HS	0,00	563,74	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PD18-.P01 Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 521) 15,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JDV11115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat parcial d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.1) CTE DB-HS	0,00	563,74	0,00		1	0,000		1,0000	Global

JDV12115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.3) CTE DB-HS	0,00	563,74	0,00	1	0,000	1,0000	Global
JDV13115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aire, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.4) CTE DB HS	0,00	563,74	0,00	1	0,000	1,0000	Global
JDV14215	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb fum, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i la seva xarxa de ventilació, segons (punt 5.6.5) CTE DB-HS	0,00	563,74	0,00	1	0,000	1,0000	Global
Total	**EQUIPS PER AIGÜES GRISES 00.01.02.07.02.06**			**705,25**				

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
Subcapítol 3	03	XARXA DE TERRES
Subcapítol 4	01	XARXA DE TERRES GENERAL DE L'EDIFICI

PG3B-E7CS Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra (P - 996) 271,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

JGVD8D01	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació de xarxa de terres segons les exigencies del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements i paràmetres: connexió a conductors de baixada, unions entre conductors, separació entre piquetes, profunditat d'enterrament, tipus, profunditat de enterrament del conductor, secció del conductor, posició de les plaques, profunditat mínima, posició i connexions, dimensió i execució. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	705,25	0,00	1	0,000	1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGVD9D01	Jornada o fracció de proves finals de servei i inspeccions de la instal·lacio de xarxa de terres, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG3B-.P01 Conductor d'acer inoxidable nu, unipolar de secció 1x97 mm2, muntat en malla de connexió a terra (P - 994) 516,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global
JGVD8D01	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació de xarxa de terres segons les exigencies del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements i paràmetres: connexió a conductors de baixada, unions entre conductors, separació entre piquetes, profunditat d'enterrament, tipus, profunditat de enterrament del conductor, secció del conductor, posició de les plaques, profunditat mínima, posició i connexions, dimensió i execució. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	1,00	705,25	705,25		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGVD9D01	Jornada o fracció de proves finals de servei i inspeccions de la instal·lacio de xarxa de terres, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.	1,00	705,25	705,25		1	0,000		1,0000	Global

PG2N-EUGB Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 922) 51,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PGD4-614M Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (P - 1035) 3,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGVD8D01	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació de xarxa de terres segons les exigencies del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements i paràmetres: connexió a conductors de baixada, unions entre conductors, separació entre piquetes, profunditat d'enterrament, tipus, profunditat de enterrament del conductor, secció del conductor, posició de les plaques, profunditat mínima, posició i connexions, dimensió i execució. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGVD9D01	Jornada o fracció de proves finals de servei i inspeccions de la instal·lacio de xarxa de terres, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PGD1-.P01 Piqueta de connexió a terra d'acer inoxidable, de 1500 mm llargària de 16 mm de diàmetre, clavada a terra (P - 1031) 10,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGVD8D01	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació de xarxa de terres segons les exigencies del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements i paràmetres: connexió a conductors de baixada, unions entre conductors, separació entre piquetes, profunditat d'enterrament, tipus, profunditat de enterrament del conductor, secció del conductor, posició de les plaques, profunditat mínima, posició i connexions, dimensió i execució. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGVD9D01	Jornada o fracció de proves finals de servei i inspeccions de la instal·lacio de xarxa de terres, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global
Total	**XARXA DE TERRES GENERAL DE L'EDIFICI 00.01.0**			**1.410,50**						

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
Subcapítol 3	03	XARXA DE TERRES

Subcapítol 4 02 XARXA DE TERRA DEL GRUP ELECTROGEN

PG3B-.P02 Conductor d'acer inoxidable nu, unipolar de secció 1x120 mm2, muntat en malla de connexió a terra (P - 995) 5,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global
JGVD8D01	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació de xarxa de terres segons les exigencies del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements i paràmetres: connexió a conductors de baixada, unions entre conductors, separació entre piquetes, profunditat d'enterrament, tipus, profunditat de enterrament del conductor, secció del conductor, posició de les plaques, profunditat mínima, posició i connexions, dimensió i execució. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGVD9D01	Jornada o fracció de proves finals de servei i inspeccions de la instal·lacio de xarxa de terres, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PGD4-614M Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (P - 1035) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGVD8D01	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació de xarxa de terres segons les exigencies del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements i paràmetres: connexió a conductors de baixada, unions entre conductors, separació entre piquetes, profunditat d'enterrament, tipus, profunditat de enterrament del conductor, secció del conductor, posició de les plaques, profunditat mínima, posició i connexions, dimensió i execució. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGVD9D01	Jornada o fracció de proves finals de servei i inspeccions de la instal·lacio de xarxa de terres, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PGD2-.P01 Placa de connexió a terra d'acer inoxidable, quadrada (massissa), de 500x500x2 mm,i soterrada (P - 1032) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGVD8D01	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació de xarxa de terres segons les exigencies del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements i paràmetres: connexió a conductors de baixada, unions entre conductors, separació entre piquetes, profunditat d'enterrament, tipus, profunditat de enterrament del conductor, secció del conductor, posició de les plaques, profunditat mínima, posició i connexions, dimensió i execució. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGVD9D01	Jornada o fracció de proves finals de servei i inspeccions de la instal·lacio de xarxa de terres, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Total	XARXA DE TERRA DEL GRUP ELECTROGEN 00.01.I	0,00

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
Subcapítol 3	03	XARXA DE TERRES
Subcapítol 4	03	XARXA DE TERRA DEL PARALLAMPS

PG3B-.P02 Conductor d'acer inoxidable nu, unipolar de secció 1x120 mm2, muntat en malla de connexió a terra (P - 995) 5,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global
JGVD8D01	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació de xarxa de terres segons les exigencies del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements i paràmetres: connexió a conductors de baixada, unions entre conductors, separació entre piquetes, profunditat d'enterrament, tipus, profunditat de enterrament del conductor, secció del conductor, posició de les plaques, profunditat mínima, posició i connexions, dimensió i execució. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul

JGVD9D01	Jornada o fracció de proves finals de servei i inspeccions de la instal·lacio de xarxa de terres, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.	0,00	705,25	0,00	1	0,000	1,0000	Global

PGD4-614M Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (P - 1035) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGVD8D01	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació de xarxa de terres segons les exigencies del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements i paràmetres: connexió a conductors de baixada, unions entre conductors, separació entre piquetes, profunditat d'enterrament, tipus, profunditat de enterrament del conductor, secció del conductor, posició de les plaques, profunditat mínima, posició i connexions, dimensió i execució. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGVD9D01	Jornada o fracció de proves finals de servei i inspeccions de la instal·lacio de xarxa de terres, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PGD2-.P01 Placa de connexió a terra d'acer inoxidable, quadrada (massissa), de 500x500x2 mm,i soterrada (P - 1032) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGVD8D01	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació de xarxa de terres segons les exigencies del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements i paràmetres: connexió a conductors de baixada, unions entre conductors, separació entre piquetes, profunditat d'enterrament, tipus, profunditat de enterrament del conductor, secció del conductor, posició de les plaques, profunditat mínima, posició i connexions, dimensió i execució. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGVD9D01	Jornada o fracció de proves finals de servei i inspeccions de la instal·lacio de xarxa de terres, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global
Total	**XARXA DE TERRA DEL PARALLAMPS 00.01.02.07.0**			**0,00**						

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
Subcapítol 3	03	XARXA DE TERRES
Subcapítol 4	04	CONNEXIÓ XARXA EQUIPOTENCIAL ZONA PISCINA

PG35-HK5U Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 993) 210,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG2N-EUGB Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 922) 180,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global
Total	**CONNEXIÓ XARXA EQUIPOTENCIAL ZONA PISCINA**			**0,00**						

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
Subcapítol 3	17	INSTAL·LACIONS PISCINA
Subcapítol 4	01	PISCINA WATERPOLO

PJ65-.P02 Filtració de piscina, amb neteja per pols pneumàtic, que ofereix la tecnologia més eficient, amb estalvis d'aigua superiors al 90% i reducció energètica del 50%, eliminant el 95% de les partícules en suspensió en filtrar fins a 1 micra. El seu rendiment es basa en un sistema de rentat sense aigua, que utilitza un pols pneumàtic amb aire comprimit per generar un flux invers que neteja amb alta eficiència el medi filtrant mineral, permetent un cicle de rentat mínim de 24 hores.
Els Flextubes interns són tubs flexibles que serveixen com a suport per al medi filtrant. Cada Flextube compta amb un nucli estructural d´acer inoxidable AISI316, recobert amb una malla multifilament trenada d´alta resistència. Aquests tubs flexibles tenen una garantia de 10 anys.
El filtre d'acer està revestit internament amb Flexsol 3000, amb duresa 75 Shore D i resistència a tracció de 4000 psi, que ofereix resistència mecànica, química ia l'abrasió, i compta amb certificació NSF que en garanteix la seguretat i la innocuïtat. Disposa d´una obertura vertical superior equipada amb un mecanisme integrat d´elevació i retenció, que permet l´extracció completa i segura dels Flextubes. El filtre incorpora un visor lateral de 6´´, que facilita la inspecció de l'interior i permet l'accés d'una mà i una eina. A l'entrada de l'aigua, el filtre integra un sistema de distribució del flux dissenyat per evitar turbulències, garantint una circulació uniforme i estable que optimitza l'eficiència hidràulica i perllonga la vida útil dels elements interiors. A cada nou cicle de filtrat.
Característiques tècniques:
• Capacitat màxima del filtre: 520 m3/h
• Amplitud operativa: 427 m3/h
• Neteja: Pols pneumàtic amb flux invers
• Garantia de dipòsit i revestit intern Flexsol 3000: 10 anys
• Garantia de components interns: 10 anys, per a tubs flexibles (flex tubes), col·lector d'entrada, placa tubular, eix d'elevació, mecanisme de regeneració (bump), exceptuant

1,000 ud

(bump tire) i plaques de subjecció.
• Certificació NSF/ANSI 50: eficàcia de filtració, capacitat de retenció i regeneració del medi.
• Certificació NSF/ANSI 61: compatibilitat sanitària per a aigua potable destinada a consum humà. (P - 1090)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JDVE8E02	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució dels elements de depuració d'aigües residuals, segons les exigencies del Projecte i el CTE, incloent el control organolèptic de com a mínim dels següents elements: cambra de grasses, arqueta de repartiment, fossa sèptica, rasa filtrant, pou filtrant, filtre de sorra, fossa de decantació, cambra de desbast simple, cambra de desbast amb neteja mecànica, canal, areny, tanc d'aireació prolongada mitjançant bufadors, tanc d'ireació prolongada mitjançant turbines, cambra d'esterilització, llits de secat i cambra de bombeig. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JDVE9E02	Jornada o fracció de prova de funcionament dels elements de depuració d'aigües residuals, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PN38-.P17 Subministrament i muntatge del conjunt complet de canonades, vàlvules i accessoris necessaris per a la connexió hidràulica del sistema de filtració Defender, incloent-hi les línies d'aspiració des de dipòsits de compensació, grup de bombament, col·lector de precoating, entrada i sortida del recipient de filtrat i línia de buidatge per bombament de la piscina. 1,000 ud

La instal·lació amb canonada de PVC rígid PN10, amb accessoris i vàlvules de PVC i elements metàl·lics auxiliars en qualitat adequada a lús previst. Els col·lectors d'aspiració i impulsió es dimensionaran segons els esquemes del projecte.
El conjunt inclourà, de forma no limitativa, els elements funcionals següents integrats: preses d'aspiració des de dipòsits, vàlvules de tall i retenció, aspiració per a preses de fons i netejafons, circuit de precoating, col·lector d'impulsió, derivació de buidatge per bombament de la piscina, i entrada i sortida al Defender.
Es consideren incloses les operacions següents:
• Formació de col·lectors d'aspiració i d'impulsió amb les derivacions, canvis de direcció, reduccions i peces especials necessaris per a la correcta integració de tots els circuits associats al filtre Defender.
• Muntatge de vàlvules de tall als diferents ramals d'aspiració, impulsió i buidatge, de manera que es permeti l'aïllament selectiu de dipòsits de compensació, preses de fons, línia de netejafons i recipients de filtració, facilitant maniobres d'operació, manteniment i substitució d'equips.
• Instal·lació de vàlvules de retenció a les línies d'aspiració des de dipòsits i al col·lector de sortida de bombes per evitar retorns indesitjats i buidats no controlats de les línies.
• Execució del circuit de buidatge de piscina per bombament, connectat al col·lector d'impulsió, amb els corresponents tes, colzes i vàlvula de tall, dimensionat per evacuar el cabal de buidatge previst cap al punt d'abocament definit en projecte.
• Connexió hidràulica d'entrada i sortida al Defender, respectant les alineacions, l'accessibilitat i els requisits de muntatge indicats pel fabricant.
• Formació del col·lector de precoating amb les seves derivacions i reduccions corresponents, garantint la correcta alimentació del circuit de pre-recobriment del medi filtrant

d'acord amb les prescripcions del sistema Defender.
• Fixació de canonades i col·lectors mitjançant sistemes de suportació compostos per abraçadores, varetes i perfils metàl·lics, incloent-hi elements isofònics quan sigui necessari per reduir vibracions i sorolls de servei. Les distàncies entre punts de fixació s'ajustaran a les recomanacions de bon disseny per a canonada de PVC a instal·lacions hidràuliques de piscina.
• Mà d'obra especialitzada per al traçat, tall, encolat i muntatge de canonades i accessoris, així com per a la col·locació de vàlvules i elements singulars, incloent-hi alineació, anivellació i ancoratge a estructura suportant. (P - 1218)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG10-.P25 Sistema de control complet per a la gestió dels sistemes de la piscina, basat en arquitectura distribuïda amb controladors locals i control superior centralitzat. El sistema està compost per: 1,000 ud
• Quadre elèctric de control i potència, amb envoltant metàl·lica mural, ventilació forçada, seccionador general, proteccions magnetotèrmiques i diferencials per a cada línia, selectors manuals/automàtics amb clau de seguretat i pilots de senyalització.
• Pantalla tàctil a color integrada al quadre, amb interfície gràfic simplificat que permet la visualització de l'estat dels principals elements de la instal·lació: filtració, bombes, dipòsits de compensació, cabals i alarmes.
El sistema permet la supervisió i control dels elements següents:

• Grups de bombament amb variador de freqüència.
• Filtres tipus Defender amb comunicació específica.
• Dipòsits de compensació amb sondes de pressió per a control de nivell.
• Electrovàlvula d'ompliment, comptador d'aigua d'aportació i cabalímetre de recirculació, amb mesura instantània i totalització.
• Equips auxiliars opcionals com a desinfecció per radiació UV i electròlisi salina.
Totes les funcions disposen de monitorització gràfica, alarmes programables (per sobreompliment, omplert prolongat, fallada de nivell), consignes configurables i totalització de consums.
El sistema disposa d'accés per contrasenya amb diferents nivells dusuari i permet connexió a xarxa local mitjançant Ethernet. (P - 894)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PN38-.P26 Derivació o bypass per a climatització. Derivació o bypass per a circuit de climatització, accessoris de fontaneria i suports. 1,000 ud
L'intercanviador de calor i el conjunt d'aquest circuit, en la seva capacitat d'ús màxim, ha de garantir una pèrdua de càrrega inferior o igual a 0,1 bar, podria requerir una bomba acceleradora a càrrec de tercers. (P - 1220)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PFA8-.P01 Subministrament i instal·lació de la xarxa completa de fontaneria perimetral del got de piscina, incloent-hi els circuits d'impulsió a filtres, aspiració de preses de fons i netejafons, i descàrrega per gravetat des dels canals cap als dipòsits de compensació. 1,000 ud

La xarxa d'impulsió i aspiració s'executarà a la canonada de PVC PN10, amb accessoris PN16. Els circuits per gravetat des dels canals de desbordament es realitzaran per treballar parcialment plens (màx. 70% de secció) i amb pendent mínim de l'1% per afavorir el flux constant sense estancaments ni sobrepressions.

S'inclouran les operacions següents:

• Formació de xarxes hidràuliques amb les corresponents derivacions, colzes, reduccions, peces especials i vàlvules.

• Connexió a elements funcionals: preses de fons, canal de desbordament, filtres, col·lectors, entrades de netejafons, etc.

• Instal·lació d'entrades d'aire als extrems de les línies de gravetat per evitar bloquejos per buit i millorar l'evacuació.

• Fixació de canonades mitjançant sistemes d'ancoratge amb pinces, abraçadores i suports metàl·lics en acer galvanitzat, incloent abraçadores isofòniques per a reducció de vibracions. Les distàncies màximes entre fixacions seran de 1,5 m per a pinces i 2 m per a abraçadores.

Tota la xarxa es dimensionarà per garantir el compliment dels límits de velocitat hidràulica segons normativa UNE-EN 13451-3: = 2 m/s en impulsió de PVC, = 1,5 m/s en aspiració per filtració i = 0,5 m/s a través de reixetes de fons. (P - 786)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global

PN38-.P27 Proves de pressió i estanqueïtat als circuits hidràulics de la piscina: circuits de pressió (impulsió, preses de fons i netejafons) i circuits de sobreeixidor. 1,000 ud

Circuits de pressió:
Els trams s'aïllen mitjançant les claus de tall instal·lades i es tanquen els seus extrems amb taps de PVC (per exemple, a cada broquet). A cada branca aïllada es col·loca un manòmetre de control. El circuit s'omple amb aigua de xarxa i es pressuritza fins a un rang de 2 a 4 bar, mantenint aquesta pressió durant un període mínim de 24 hores. La prova es comprova satisfactòria si la pressió inicial es manté i confirma l'estanquitat del sistema.
Circuits de sobreeixidor:
S'instal·la un tap de tancament al final de cada línia, abans de la descàrrega al dipòsit de compensació. Els circuits s'omplen completament deixant el nivell de l'aigua enrasat amb el fons del canal. Es fa una marca de referència i es manté aquesta condició durant un mínim de 24 hores. La prova es considera superada si el nivell daigua roman constant en finalitzar el període de control. (P - 1221)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases

---

PN38-.P28 Impermeabilització mitjançant el revestiment amb membrana armada de PVC de dipòsit de compensació construït a obra per l'empresa constructora. Incloent els passos estancs dels passamurs realitzats per la constructora dels accessoris per funcionar com a dipòsit de compensació per a piscina desbordant. S'hi inclouen els accessoris de fontaneria i suport per poder buidar el dipòsit per gravetat i sobreeixidor de desbordament per massa ple. (P - 1222) 1,000 ud

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global
Total	**PISCINA WATERPOLO 00.01.02.07.17.01**			**0,00**						

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
Subcapítol 3	17	INSTAL·LACIONS PISCINA
Subcapítol 4	02	PISCINA PETITA

PJ65-.P03 Filtració de piscina amb neteja per pols pneumàtic, que ofereix la tecnologia més eficient, amb estalvis daigua superiors al 90% i reducció energètica del 50%, eliminant el 95% de les partícules en suspensió en filtrar fins a 1 micra. El seu rendiment es basa en un sistema de rentat sense aigua, que utilitza un pols pneumàtic amb aire comprimit per generar un flux invers que neteja amb alta eficiència el medi filtrant mineral, permetent un cicle de rentat mínim de 24 hores.
Els Flextubes interns són tubs flexibles que serveixen com a suport per al medi filtrant. Cada Flextube compta amb un nucli estructural d´acer inoxidable AISI316, recobert amb una malla multifilament trenada d´alta resistència. Aquests tubs flexibles tenen una garantia de 10 anys.
El filtre d'acer està revestit internament amb Flexsol 3000, amb duresa 75 Shore D i resistència a tracció de 4000 psi, que ofereix resistència mecànica, química ia l'abrasió, i compta amb certificació NSF que en garanteix la seguretat i la innocuïtat. Disposa d´una obertura vertical superior equipada amb un mecanisme integrat d´elevació i retenció, que permet l´extracció completa i segura dels Flextubes. El filtre incorpora un visor lateral de 6´´, que facilita la inspecció de l'interior i permet l'accés d'una mà i una eina. A l'entrada de l'aigua, el filtre integra un sistema de distribució del flux dissenyat per evitar turbulències, garantint una circulació uniforme i estable que optimitza l'eficiència hidràulica i perllonga la vida útil dels elements interiors. A cada nou cicle de filtrat.
Característiques tècniques:
• Capacitat màxima del filtre: 95 m3/h
• Amplitud operativa: 78 m3/h
• Neteja: Pols pneumàtic amb flux invers
• Garantia de dipòsit i revestit intern Flexsol 3000: 10 anys
• Garantia de components interns: 10 anys, per a tubs flexibles (flex tubes), col·lector d'entrada, placa tubular, eix d'elevació, mecanisme de regeneració (bump), exceptuant (bump tire) i plaques de subjecció.
• Certificació NSF/ANSI 50: eficàcia de filtració, capacitat de retenció i regeneració del medi.
• Certificació NSF/ANSI 61: compatibilitat sanitària per a aigua potable destinada a consum humà. (P - 1091)

1,000 ud

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JDVE8E02	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució dels elements de depuració d'aigües residuals, segons les exigencies del Projecte i el CTE, incloent el control organolèptic de com a mínim dels següents elements: cambra de grasses, arqueta de repartiment, fossa sèptica, rasa filtrant, pou filtrant, filtre de sorra, fossa de decantació, cambra de desbast simple, cambra de desbast amb neteja mecànica, canal, areny, tanc d'aireació prolongada mitjançant bufadors, tanc d'ireació prolongada mitjançant turbines, cambra d'esterilització, llits de secat i cambra de bombeig. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	1,00	705,25	705,25		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JDVE9E02	Jornada o fracció de prova de funcionament dels elements de depuració d'aigües residuals, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PN38-.P29 Subministrament i muntatge del conjunt complet de canonades, vàlvules i accessoris necessaris per a la connexió hidràulica del sistema de filtració Defender, incloent-hi les línies d'aspiració des de dipòsits de compensació, grup de bombament, col·lector de precoating, entrada i sortida del recipient de filtrat i línia de buidatge per bombament de la piscina. 1,000 ud

La instal·lació amb canonada de PVC rígid PN10, amb accessoris i vàlvules de PVC i elements metàl·lics auxiliars en qualitat adequada a lús previst. Els col·lectors d'aspiració i impulsió es dimensionaran segons els esquemes del projecte.

El conjunt inclourà, de forma no limitativa, els elements funcionals següents integrats: preses d'aspiració des de dipòsits, vàlvules de tall i retenció, aspiració per a preses de fons i netejafons, circuit de precoating, col·lector d'impulsió, derivació de buidatge per bombament de la piscina, i entrada i sortida al Defender.

Es consideren incloses les operacions següents:

• Formació de col·lectors d'aspiració i d'impulsió amb les derivacions, canvis de direcció, reduccions i peces especials necessaris per a la correcta integració de tots els circuits associats al filtre Defender.

• Muntatge de vàlvules de tall als diferents ramals d'aspiració, impulsió i buidatge, de manera que es permeti l'aïllament selectiu de dipòsits de compensació, preses de fons, línia de netejafons i recipients de filtració, facilitant maniobres d'operació, manteniment i substitució d'equips.

• Instal·lació de vàlvules de retenció a les línies d'aspiració des de dipòsits i al col·lector de sortida de bombes per evitar retorns indesitjats i buidats no controlats de les línies.

• Execució del circuit de buidatge de piscina per bombament, connectat al col·lector d'impulsió, amb els corresponents tes, colzes i vàlvula de tall, dimensionat per evacuar el cabal de buidatge previst cap al punt d'abocament definit en projecte.

• Connexió hidràulica d'entrada i sortida al Defender, respectant les alineacions, l'accessibilitat i els requisits de muntatge indicats pel fabricant.

• Formació del col·lector de precoating amb les seves derivacions i reduccions corresponents, garantint la correcta alimentació del circuit de pre-recobriment del medi filtrant d'acord amb les prescripcions del sistema Defender.

• Fixació de canonades i col·lectors mitjançant sistemes de suportació compostos per abraçadores, varetes i perfils metàl·lics, incloent-hi elements isofònics quan sigui necessari per reduir vibracions i sorolls de servei. Les distàncies entre punts de fixació s'ajustaran a les recomanacions de bon disseny per a canonada de PVC a instal·lacions hidràuliques de piscina.

• Mà d'obra especialitzada per al traçat, tall, encolat i muntatge de canonades i accessoris, així com per a la col·locació de vàlvules i elements singulars, incloent-hi alineació, anivellació i ancoratge a estructura suportant. (P - 1223)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG10-.P26 Sistema de control complet per a la gestió dels sistemes de la piscina, basat en arquitectura distribuïda amb controladors locals i control superior centralitzat. El sistema està compost per: 1,000 ud

• Quadre elèctric de control i potència, amb envoltant metàl·lica mural, ventilació forçada, seccionador general, proteccions magnetotèrmiques i diferencials per a cada línia, selectors manuals/automàtics amb clau de seguretat i pilots de senyalització.
• Pantalla tàctil a color integrada al quadre, amb interfície gràfic simplificat que permet la visualització de l'estat dels principals elements de la instal·lació: filtració, bombes, dipòsits de compensació, cabals i alarmes.
El sistema permet la supervisió i control dels elements següents:
• Grups de bombament amb variador de freqüència.
• Filtres tipus Defender amb comunicació específica.
• Dipòsits de compensació amb sondes de pressió per a control de nivell.
• Electrovàlvula d'ompliment, comptador d'aigua d'aportació i cabalímetre de recirculació, amb mesura instantània i totalització.
• Equips auxiliars opcionals com a desinfecció per radiació UV i electròlisi salina.
Totes les funcions disposen de monitorització gràfica, alarmes programables (per sobreompliment, omplert prolongat, fallada de nivell), consignes configurables i totalització de consums.
El sistema disposa d'accés per contrasenya amb diferents nivells dusuari i permet connexió a xarxa local mitjançant Ethernet. (P - 895)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

---

PN38-.P30 Derivació o bypass per a climatització. Derivació o bypass per a circuit de climatització, accessoris de fontaneria i suports. 1,000 ud
L'intercanviador de calor i el conjunt d'aquest circuit, en la seva capacitat d'ús màxim, ha de garantir una pèrdua de càrrega inferior o igual a 0,1 bar, podria requerir una bomba acceleradora a càrrec de tercers. (P - 1224)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PFA8-.P02 Subministrament i instal·lació de la xarxa completa de fontaneria perimetral del got de piscina, incloent-hi els circuits d'impulsió a broquets, aspiració de preses de fons i netejafons, i descàrrega per gravetat des dels canals cap als dipòsits de compensació. 1,000 ud

La xarxa d'impulsió i aspiració s'executarà a la canonada de PVC PN10, amb accessoris PN16. Els circuits per gravetat des dels canals de desbordament es realitzaran per treballar parcialment plens (màx. 70% de secció) i amb pendent mínim de l'1% per afavorir el flux constant sense estancaments ni sobrepressions.

S'inclouran les operacions següents:

• Formació de xarxes hidràuliques amb les corresponents derivacions, colzes, reduccions, peces especials i vàlvules.

• Connexió a elements funcionals: preses de fons, canal de desbordament, filtres, col·lectors, entrades de netejafons, etc.

• Instal·lació d'entrades d'aire als extrems de les línies de gravetat per evitar bloquejos per buit i millorar l'evacuació.

• Fixació de canonades mitjançant sistemes d'ancoratge amb pinces, abraçadores i suports metàl·lics en acer galvanitzat, incloent abraçadores isofòniques per a reducció de vibracions. Les distàncies màximes entre fixacions seran de 1,5 m per a pinces i 2 m per a abraçadores.

Tota la xarxa es dimensionarà per garantir el compliment dels límits de velocitat hidràulica segons normativa UNE-EN 13451-3: = 2 m/s en impulsió de PVC, = 1,5 m/s en aspiració per filtració i = 0,5 m/s a través de reixetes de fons. (P - 787)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global

PN38-P31 Proves de pressió i estanqueïtat als circuits hidràulics de la piscina: circuits de pressió (impulsió, preses de fons i netejafons) i circuits de sobreeixidor. 1,000 ud

Circuits de pressió:

Els trams s'aïllen mitjançant les claus de tall instal·lades i es tanquen els seus extrems amb taps de PVC (per exemple, a cada broquet). A cada branca aïllada es col·loca un manòmetre de control. El circuit s'omple amb aigua de xarxa i es pressuritza fins a un rang de 2 a 4 bar, mantenint aquesta pressió durant un període mínim de 24 hores. La prova es comprova satisfactòria si la pressió inicial es manté i confirma l'estanquitat del sistema.

Circuits de sobreeixidor:

S'instal·la un tap de tancament al final de cada línia, abans de la descàrrega al dipòsit de compensació. Els circuits s'omplen completament deixant el nivell de l'aigua enrasat amb el fons del canal. Es fa una marca de referència i es manté aquesta condició durant un mínim de 24 hores. La prova es considera superada si el nivell daigua roman

constant en finalitzar el període de control. (P - 1238)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PN38-.P32 Impermeabilització mitjançant el revestiment amb membrana armada de PVC de dipòsit de compensació construït a obra per l'empresa constructora. Incloent els passos estancs dels passamurs realitzats per la constructora dels accessoris per funcionar com a dipòsit de compensació per a piscina desbordant. S'hi inclouen els accessoris de fontaneria i suport per poder buidar el dipòsit per gravetat i sobreeixidor de desbordament per massa ple. (P - 1225) 1,000 ud

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global
Total	**PISCINA PETITA 00.01.02.07.17.02**			**705,25**						

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
Subcapítol 3	17	INSTAL·LACIONS PISCINA
Subcapítol 4	03	PISCINA HIDROMASSATGE

PJ65-.P04 Sistema de filtració format per dos filtres de cartutxos d'alta eficiència. Amb manteniment reduït i poc espai necessari per a la implantació. 1,000 ud
No consumeix aigua ja que no requereix contrarentament, cosa que estalvia a més d'aigua, energia i productes químics.
Disposa de vàlvula de purga d'aire i desguàs. Amb manòmetre pressió filtre.
Diàmetre 660 mm
Superfície de filtració: 2x49 m2
Quantitat de cartutxos per filtre: 4
El sistema de filtració recircula laigua de la piscina mitjançant el grup de bombament.
Bomba centrífuga autoaspirant de gran cabal. Segell mecànic i eix en acer inox. AISI-316.
Cos bomba en polipropilè reforçat amb fibra de vidre, rodet i difusor en noryl amb 30% fibra de vidre.

Motor asíncron IE3 a 2900 rpm, rodaments lubricats de per vida i pintura per cataforesi. Classe d´aïllament: F. Protecció: IP55.
Potència de 2 CV
Característiques tècniques:
· Cabal de filtració nominal: 20 m3/h
· Superfície de filtració: 98 m2
· Velocitat de filtració: 0,2 m3/h/m2
Qualitat de filtració: -20 micres.
Resum d'elements inclosos al sistema:
· Filtre multicartutx: 2 filtres.
· Grup de bombament: 2 bombes (1 en reserva).
Comptador daigua recirculada Woltmann.
Derivació o bypass per a circuit de climatització, accessoris de fontaneria i suports.
L'intercanviador de calor i el conjunt d'aquest circuit, en la seva capacitat d'ús màxim, ha de garantir una pèrdua de càrrega inferior o igual a 0,1 bar, podria requerir una bomba acceleradora a càrrec de tercers,
Sistema d'ompliment manual i automàtic amb electrovàlvula a bypass amb un comptador de 2" per a l'aigua aportada. Sondes de nivell per a control.
Quadre elèctric de govern dels sistemes de la piscina, segons les normatives de seguretat.
Inclou monitorització d'estats de la instal·lació mitjançant sinòptic lluminós.
S'hi inclou també la senyalització de les instal·lacions. (P - 1092)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JDVE8E02	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució dels elements de depuració d'aigües residuals, segons les exigencies del Projecte i el CTE, incloent el control organolèptic de com a mínim dels següents elements: cambra de grasses, arqueta de repartiment, fossa sèptica, rasa filtrant, pou filtrant, filtre de sorra, fossa de decantació, cambra de desbast simple, cambra de desbast amb neteja mecànica, canal, areny, tanc d'aireació prolongada mitjançant bufadors, tanc d'ireació prolongada mitjançant turbines, cambra d'esterilització, llits de secat i cambra de bombeig. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JDVE9E02	Jornada o fracció de prova de funcionament dels elements de depuració d'aigües residuals, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PFA8-.P03 Subministrament i instal·lació de la xarxa completa de fontaneria perimetral del vas de piscina, incloent-hi els circuits d'impulsió a filtres i aspiració de preses de fons, i aspiració de l'aigua des del vas. 1,000 ud

Tots els circuits s'executaran a la canonada de PVC PN10, amb accessoris PN16.
S'inclouran les operacions següents:
• Formació de xarxes hidràuliques amb les corresponents derivacions, colzes, reduccions, peces especials i vàlvules.
• Connexió a elements funcionals: preses de fons, aspiració, filtres, col·lectors, entrades, etc.
• Fixació de canonades mitjançant sistemes d'ancoratge amb pinces, abraçadores i suports metàl·lics en acer galvanitzat, incloent abraçadores isofòniques per a reducció de vibracions. Les distàncies màximes entre fixacions seran de 1,5 m per a pinces i 2 m per a abraçadores.
Tota la xarxa es dimensionarà per garantir el compliment dels límits de velocitat hidràulica segons normativa UNE-EN 13451-3: = 2 m/s en impulsió de PVC, = 1,5 m/s en aspiració per filtració i = 0,5 m/s a través de reixetes de fons. (P - 788)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global

PN38-.P33 Proves de pressió i estanqueïtat als circuits hidràulics de la piscina: circuits de pressió (impulsió, preses de fons i netejafons) i circuits de sobreeixidor. 1,000 ud

Circuits de pressió:
Els trams s'aïllen mitjançant les claus de tall instal·lades i es tanquen els seus extrems amb taps de PVC (per exemple, a cada broquet). A cada branca aïllada es col·loca un manòmetre de control. El circuit s'omple amb aigua de xarxa i es pressuritza fins a un rang de 2 a 4 bar, mantenint aquesta pressió durant un període mínim de 24 hores. La prova es comprova satisfactòria si la pressió inicial es manté i confirma l'estanquitat del sistema.
Circuits de sobreeixidor:
S'instal·la un tap de tancament al final de cada línia, abans de la descàrrega al dipòsit de compensació. Els circuits s'omplen completament deixant el nivell de l'aigua enrasat amb el fons del canal. Es fa una marca de referència i es manté aquesta condició durant un mínim de 24 hores. La prova es considera superada si el nivell daigua roman constant en finalitzar el període de control. (P - 1226)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global
Total	**PISCINA HIDROMASSATGE 00.01.02.07.17.03**			**0,00**						

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1	01	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2	03	INSTAL·LACIONS DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA
Subcapítol 3	01	ESCOMESA

PFB3-142C4	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub (P - 799)	30,000	m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global

PN38-EBYN Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment (P - 1230) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global
Total	**ESCOMESA 00.02.01.03.01**			**0,00**						

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1	01	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2	03	INSTAL·LACIONS DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA
Subcapítol 3	02	PRODUCCIÓ D'A.C.S.

PN85-4INF Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4´´ de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment (P - 1279) 4,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PN38-EC2C Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment (P - 1234) 17,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases

PFC0-4I1D Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 90x8,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 826) 30,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global

PFC0-4I0Y Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 816) 30,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

l'emissió del informe corresponent

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global

PFC0-4I1C Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 90x12,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 825) 30,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global

PFC0-4I0X Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 815) 60,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul

JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00	1	0,000	1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global
Total	**PRODUCCIÓ D'A.C.S. 00.02.01.03.02**			**0,00**						

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1	01	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2	03	INSTAL·LACIONS DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA
Subcapítol 3	03	EQUIPS

PNX4-.P03 Grup de pressió format per: 1,000 u
- 2 Bombes centrífugues en línia, multicel·lulars verticals amb una potència unitària de 5'5 kW, classe F, IP55, 400 V 3F.
- Bancada metàl·lica comú per a bombes i quadre elèctric; vàlvules anti-retorn i d'aïllament a la impulsió de les bombes, col·lector d'impulsió en acer de 3´´, manòmetre, presòstat d'emergència amb vàlvula d'aïllament.
- Quadre elèctric de força i control.
- 2 Dipòsits hidropneumàtics de 100 l a 10 bar.

Col·lector comú d'aspiració fabricar en acer de 4´´.
Dades de treball:
Cabal: 32'41 m3/h.
Pressió. 63'27 m.c.a.
Inclou material auxiliar de muntatge. (P - 1342)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PEU6-.P02 Dipòsit d'expansió tancat de 425 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió d'1' de D, col·locat roscat (V1) (P - 709) 1,000 u

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JDVE.E02	Jornada o fracció de neteja i desinfecció de dipòsit segons RD 614/2024	1,00	705,25	705,25	Si	1	0,000		1,0000	Tram
Total	**EQUIPS 00.02.01.03.03**			**705,25**						

Capítol	02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1	01	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2	03	INSTAL·LACIONS DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA
Subcapítol 3	04	CANONADES I VÀLVULES

PFC0-4HYQ Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 160x14,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 811) 3,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global

PFC0-4HYH Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 110x10 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 809) 187,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global

PFC0-4I1D Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 90x8,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 826) 126,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global

PFC0-4I1A Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 824) 106,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global

PFC0-4I17 Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 822) 102,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global

PFC0-4I14 Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 820) 74,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global

PFC0-4I11 Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 818) 162,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global

PFC0-4I0Y Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 816) 20,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global

PFC0-4I0V Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 814) 90,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global

PFC0-4I0S Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 812) 411,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global

PFC0-4I1C Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 90x12,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 825) 22,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global

PFC0-4I19 Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x10,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 823) 37,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global

PFC0-4I16 Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x8,6 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 821) 33,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global

PFC0-4I13 Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 819) 27,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global

PFC0-4I10 Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 817) 40,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global

PFC0-4I0X Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 815) 118,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global

PFC0-4I0U Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 813) 613,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula	1,00	705,25	705,25		1	0,000		1,0000	Global

reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	2,00	705,25	1.410,50	Si	2	8.337,000		1,0000	Global

PN38-.P04 Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment. Inclou aïllament d'escuma elastomèrica de 10 mm de gruix. (P - 1205) 5,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases

PN38-.P02 Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment. Inclou aïllament d'escuma elastomèrica de 10 mm de gruix. (P - 1203) 9,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PN38-.P03 Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/4 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment. Inclou aïllament d'escuma elastomèrica de 10 mm de gruix. (P - 1204) 9,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PN38-.P05 Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment. Inclou aïllament d'escuma elastomèrica de 10 mm de gruix (P - 1206) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PN38-.P01 Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment. Inclou aïllament d'escuma elastomèrica de 10 mm de gruix. (P - 1202) 9,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul

JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	705,25	0,00	1	0,000	1,0000	Global

PN38-.P15 Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/8 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment. Inclou aïllament d'escuma elastomèrica de 10 mm de gruix. (P - 1216) 2,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PN13-.P01 Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 2´´, de 16 bar de pressió nominal, cos bronze, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada superficialment. Inclou aïllament d'escuma elastomèrica de 10 mm de gruix (P - 1195) 2,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PN13-.P02 Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1´´1/2 ´´, de 16 bar de pressió nominal, cos bronze, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada superficialment. Inclou aïllament d'escuma elastomèrica de 10 mm de gruix (P - 1196) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PN38-.P07 Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment. Inclou aïllament d'escuma elastomèrica de 30 mm de gruix. (P - 1208) 2,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PN38-.P10 Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment. Inclou aïllament d'escuma elastomèrica de 30 mm de gruix. (P - 1211) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases

PN38-.P09 Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment. Inclou aïllament d'escuma elastomèrica de 25 mm de gruix. (P - 1210) 19,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PN38-.P06 Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment. Inclou aïllament d'escuma elastomèrica de 25 mm de gruix. (P - 1207) 8,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PN38-.P08 Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/4 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment. Inclou aïllament d'escuma elastomèrica de 25 mm de gruix. (P - 1209) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PN85-.P01 Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1´´ de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment. Inclou aïllament d'escuma elastomèrica de 10 mm de gruix (P - 1278) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul

JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	705,25	0,00	1	0,000	1,0000	Global

PN38-HIE0 Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2 ´´, de 16 bar pressió nominal, de preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 1236) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PN38-.P16 Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4 ´´, de 16 bar pressió nominal, tipus JARDÍ, muntada superficialment (P - 1217) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global
Total	**CANONADES I VÀLVULES 00.02.01.03.04**			**2.115,75**						

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1	01	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2	03	INSTAL·LACIONS DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA
Subcapítol 3	05	SANITARIS I AIXETES

PJ11C-3CWJ Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, de color blanc, preu mitjà, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació (P - 1066) 14,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18302	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control de disposició i fixacions durant l'execució de les instal·lacions d'aparells sanitaris i col·locació d'aixetes i accessoris, segons les exigències del Projecte i el CTE. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV19302	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: punts de consum d'aigua sanitària, segons REBT ITC BT 27 i CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: connexió equipotencial de les masses metàl·liques a terra, xarxa de fluxors, cabals mínims, estat de brutícia dels filtres de retenció de partícules, ajustament de la vàlvula reguladora de pressió a l'escomesa, flexos dels aparells bescanviats, temps d'evacuació i recuperació dels inodors, funcionament i estanquitat dels sifons de desguàs, claus de tall dels serveis sanitaris, nivells sonor produït pel funcionament de la instal·lació dels desguassos.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PJ11C-.P03 Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa de caiguda esmorteïda, de color blanc, preu mitjà, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació. Per a persones de mobilitat reduïda. (P - 1065) 8,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18302	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control de disposició i fixacions durant l'execució de les instal·lacions d'aparells sanitaris i col·locació d'aixetes i accessoris, segons les exigències del Projecte i el CTE. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul

JJV19302	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: punts de consum d'aigua sanitària, segons REBT ITC BT 27 i CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: connexió equipotencial de les masses metàl·liques a terra, xarxa de fluxors, cabals mínims, estat de brutícia dels filtres de retenció de partícules, ajustament de la vàlvula reguladora de pressió a l'escomesa, flexos dels aparells bescanviats, temps d'evacuació i recuperació dels inodors, funcionament i estanquitat dels sifons de desguàs, claus de tall dels serveis sanitaris, nivells sonor produït pel funcionament de la instal·lació dels desguassos.	0,00	705,25	0,00	1	0,000	1,0000	Global

PJ241-3CQF Fluxor per a inodor, encastat, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega incorporats, preu mitjà, amb entrada d'1´´ (P - 1078) 22,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18302	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control de disposició i fixacions durant l'execució de les instal·lacions d'aparells sanitaris i col·locació d'aixetes i accessoris, segons les exigències del Projecte i el CTE. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV19302	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: punts de consum d'aigua sanitària, segons REBT ITC BT 27 i CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: connexió equipotencial de les masses metàl·liques a terra, xarxa de fluxors, cabals mínims, estat de brutícia dels filtres de retenció de partícules, ajustament de la vàlvula reguladora de pressió a l'escomesa, flexos dels aparells bescanviats, temps d'evacuació i recuperació dels inodors, funcionament i estanquitat dels sifons de desguàs, claus de tall dels serveis sanitaris, nivells sonor produït pel funcionament de la instal·lació dels desguassos.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PJ11D-3CLE Urinari de porcellana esmaltada amb sifó incorporat, alimentació integrada, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb fixacions murals (P - 1067) 2,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18302	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control de disposició i fixacions durant l'execució de les instal·lacions d'aparells sanitaris i col·locació d'aixetes i accessoris, segons les exigències del Projecte i el CTE. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

informe corresponent.

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV19302	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: punts de consum d'aigua sanitària, segons REBT ITC BT 27 i CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: connexió equipotencial de les masses metàl·liques a terra, xarxa de fluxors, cabals mínims, estat de brutícia dels filtres de retenció de partícules, ajustament de la vàlvula reguladora de pressió a l'escomesa, flexos dels aparells bescanviats, temps d'evacuació i recuperació dels inodors, funcionament i estanquitat dels sifons de desguàs, claus de tall dels serveis sanitaris, nivells sonor produït pel funcionament de la instal·lació dels desguassos.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PJ240-3E06 Fluxor per a abocador, mural, muntat superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega integral incorporats, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada d'1´´ i colze d'enllaç a l'alimentació mural (P - 1077) 2,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18302	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control de disposició i fixacions durant l'execució de les instal·lacions d'aparells sanitaris i col·locació d'aixetes i accessoris, segons les exigències del Projecte i el CTE. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV19302	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: punts de consum d'aigua sanitària, segons REBT ITC BT 27 i CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: connexió equipotencial de les masses metàl·liques a terra, xarxa de fluxors, cabals mínims, estat de brutícia dels filtres de retenció de partícules, ajustament de la vàlvula reguladora de pressió a l'escomesa, flexos dels aparells bescanviats, temps d'evacuació i recuperació dels inodors, funcionament i estanquitat dels sifons de desguàs, claus de tall dels serveis sanitaris, nivells sonor produït pel funcionament de la instal·lació dels desguassos.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PJ117-3BMN Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals (P - 1063) 15,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18302	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control de disposició i fixacions durant l'execució de les instal·lacions d'aparells sanitaris i col·locació d'aixetes i accessoris, segons les exigències del Projecte i el CTE. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV19302	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: punts de consum d'aigua sanitària, segons REBT ITC BT 27 i CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: connexió equipotencial de les masses metàl·liques a terra, xarxa de fluxors, cabals mínims, estat de brutícia dels filtres de retenció de partícules, ajustament de la vàlvula reguladora de pressió a l'escomesa, flexos dels aparells bescanviats, temps d'evacuació i recuperació dels inodors, funcionament i estanquitat dels sifons de desguàs, claus de tall dels serveis sanitaris, nivells sonor produït pel funcionament de la instal·lació dels desguassos.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PJ117-3BUF Lavabo per a fixar sota taulell de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà, fixat sota taulell (P - 1064) 19,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18302	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control de disposició i fixacions durant l'execució de les instal·lacions d'aparells sanitaris i col·locació d'aixetes i accessoris, segons les exigències del Projecte i el CTE. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul

JJV19302	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: punts de consum d'aigua sanitària, segons REBT ITC BT 27 i CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: connexió equipotencial de les masses metàl·liques a terra, xarxa de fluxors, cabals mínims, estat de brutícia dels filtres de retenció de partícules, ajustament de la vàlvula reguladora de pressió a l'escomesa, flexos dels aparells bescanviats, temps d'evacuació i recuperació dels inodors, funcionament i estanquitat dels sifons de desguàs, claus de tall dels serveis sanitaris, nivells sonor produït pel funcionament de la instal·lació dels desguassos.	0,00	705,25	0,00	1	0,000	1,0000	Global

PJ217-.P02 Aixeta mescladora per a lavabo amb maneta gerontològica per a persones amb mobilitat reduïda, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de maniguets. Cabal: 2 l/minut. (P - 1074) 9,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18302	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control de disposició i fixacions durant l'execució de les instal·lacions d'aparells sanitaris i col·locació d'aixetes i accessoris, segons les exigències del Projecte i el CTE. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV19302	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: punts de consum d'aigua sanitària, segons REBT ITC BT 27 i CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: connexió equipotencial de les masses metàl·liques a terra, xarxa de fluxors, cabals mínims, estat de brutícia dels filtres de retenció de partícules, ajustament de la vàlvula reguladora de pressió a l'escomesa, flexos dels aparells bescanviats, temps d'evacuació i recuperació dels inodors, funcionament i estanquitat dels sifons de desguàs, claus de tall dels serveis sanitaris, nivells sonor produït pel funcionament de la instal·lació dels desguassos.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PJ217-.P01 Aixeta mescladora per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, temporitzada, amb dues entrades de maniguets. Cabal: 2 l/minut (P - 1073) 25,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul

JJV18302	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control de disposició i fixacions durant l'execució de les instal·lacions d'aparells sanitaris i col·locació d'aixetes i accessoris, segons les exigències del Projecte i el CTE. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	705,25	0,00	1	0,000	1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV19302	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: punts de consum d'aigua sanitària, segons REBT ITC BT 27 i CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: connexió equipotencial de les masses metàl·liques a terra, xarxa de fluxors, cabals mínims, estat de brutícia dels filtres de retenció de partícules, ajustament de la vàlvula reguladora de pressió a l'escomesa, flexos dels aparells bescanviats, temps d'evacuació i recuperació dels inodors, funcionament i estanquitat dels sifons de desguàs, claus de tall dels serveis sanitaris, nivells sonor produït pel funcionament de la instal·lació dels desguassos.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PJ216-.P01 Aixeta mescladora termostàtica, mural, encastada, per a dutxa, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de 3/4´´ i sortida de 3/4´´. Cabal: 6/8 l/minut (P - 1072) 36,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18302	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control de disposició i fixacions durant l'execució de les instal·lacions d'aparells sanitaris i col·locació d'aixetes i accessoris, segons les exigències del Projecte i el CTE. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV19302	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: punts de consum d'aigua sanitària, segons REBT ITC BT 27 i CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: connexió equipotencial de les masses metàl·liques a terra, xarxa de fluxors, cabals mínims, estat de brutícia dels filtres de retenció de partícules, ajustament de la vàlvula reguladora de pressió a l'escomesa, flexos dels aparells bescanviats, temps d'evacuació i recuperació dels inodors, funcionament i estanquitat dels sifons de desguàs, claus de tall dels serveis sanitaris, nivells sonor produït pel funcionament de la instal·lació dels desguassos.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PJ21P-3XZQ Ruixador amb ròtula, d'aspersió fixa, mural, muntat superficialment, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´ (P - 1076) 36,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18302	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control de disposició i fixacions durant l'execució de les instal·lacions d'aparells sanitaris i col·locació d'aixetes i accessoris, segons les exigències del Projecte i el CTE. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	1,00	705,25	705,25		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV19302	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: punts de consum d'aigua sanitària, segons REBT ITC BT 27 i CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: connexió equipotencial de les masses metàl·liques a terra, xarxa de fluxors, cabals mínims, estat de brutícia dels filtres de retenció de partícules, ajustament de la vàlvula reguladora de pressió a l'escomesa, flexos dels aparells bescanviats, temps d'evacuació i recuperació dels inodors, funcionament i estanquitat dels sifons de desguàs, claus de tall dels serveis sanitaris, nivells sonor produït pel funcionament de la instal·lació dels desguassos.	1,00	705,25	705,25		1	0,000		1,0000	Global

PJ21P-.P01 Kit de dutxa amb dutxa de ma de 100 mm de 3 funcions, barra de 1000 mm, suport regulable per a la dutxa de mà i sabonera. Flexible satinat. Amb mesclador termostàtic exterior. Totalment muntat i connectat, incloent taratge de cabal i pressió. Cabal: De 6 a 8 l/minut. (P - 1075) 13,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18302	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control de disposició i fixacions durant l'execució de les instal·lacions d'aparells sanitaris i col·locació d'aixetes i accessoris, segons les exigències del Projecte i el CTE. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul

JJV19302	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: punts de consum d'aigua sanitària, segons REBT ITC BT 27 i CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: connexió equipotencial de les masses metàl·liques a terra, xarxa de fluxors, cabals mínims, estat de brutícia dels filtres de retenció de partícules, ajustament de la vàlvula reguladora de pressió a l'escomesa, flexos dels aparells bescanviats, temps d'evacuació i recuperació dels inodors, funcionament i estanquitat dels sifons de desguàs, claus de tall dels serveis sanitaris, nivells sonor produït pel funcionament de la instal·lació dels desguassos.	0,00	705,25	0,00	1	0,000	1,0000	Global
Total	**SANITARIS I AIXETES 00.02.01.03.05**			**1.410,50**				

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1	01	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2	05	INSTAL·LACIONS TÈRMIQUES (CLIMATITZACIÓ)
Subcapítol 3	01	EQUIPS DE PRODUCCIÓ

PG10-.P01 Quadre elèctric per a control del primari subestacons pel control (2+2+2), segons especificacions de Districlima (P - 874) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PN38-EC2I Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment (P - 1235) 4,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PN38-EBYN Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment (P - 1230) 3,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PN38-EC2C Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment (P - 1234) 13,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases

PN38-EBYG Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment (P - 1229) 7,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PN38-EC25 Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/8 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment (P - 1233) 10,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PNC2-HR1B Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de fosa i 125 mm de diàmetre nominal, col·locada (P - 1292) 2,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PN85-HJAE Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2´´ de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment (P - 1282) 2,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul

JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	705,25	0,00	1	0,000	1,0000	Global

PN85-4INF Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4´´ de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment (P - 1279) 4,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PN85-4IPF Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1/2´´ de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment (P - 1281) 2,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PFC0-4I1J Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 315x28,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 828) 8,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global

PFC0-4I1H Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 250x22,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 827) 6,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global

PFC0-4I14 Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 820) 2,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global

PFC0-4HYQ Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 160x14,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 811) 60,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global

PFC0-4I11 Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 818) 17,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global

PFC0-4I0Y Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 816) 32,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global

PFC0-4I0V Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 814) 17,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global

PFC0-4I0S Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 812) 15,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global
Total	**EQUIPS DE PRODUCCIÓ 00.02.01.05.01**			**0,00**						

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1	01	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2	05	INSTAL·LACIONS TÈRMIQUES (CLIMATITZACIÓ)
Subcapítol 3	02	EQUIPS DE CLIMATITZACIÓ

PEJD-.P01 Deshumectadora amb certificació EUROVENT per a dades de rendiment i carcassa de l'equip. Característiques: 3,000 u
Compliment Ecodisseny ErP directriu Europea nº 1253/2014, nivell 2 per a 2018.
Versió per a ubicació a sala tècnica.
Cabal d'aire. 13.300 m3/h.
Potència de deshumectació de 81'6 kg/h. segons VDI2089.
Recuperador de calor de fluxes paral·lels en contracorrent, recorregut real de l'aire en contracorrent superior al 80%, material polipropilè altament resistent a la corrossió i a l'ambient de la piscina, optimitzat per a condensació al recorregut de l'aire de retorn, accessible per a neteja i desinfecció d'acord amb VDI6022 en tot el recuperador, clasificació de recuperació de calor segons EN 13053:2019: H1.
Eficiència de recuperació 86% segons EN 308, eficiència de recuperació real en les condicions tèrmiques d'una piscina coberta de fins un 98%.
Bypass del recuperador de calor per a mode Free Cooling integrat a l'interior de l'equip, sistema de comporte proporcionals amb servomotors i regulació.

Sistema de ventiladors de baix consum energètic, amb ventiladors d'aletes cap enrerre, d'acoblament directe sense carcassa i impulsió 400 Pa, recorregut d'aire de retorn-aire d'expulsió 400 Pa.
Bastidor amb panells tipus sàndwich de 62 mm, aïllament interior de llana minera incombustible, classificació de l'envoltant segons EN 1886: resistència mecànica de la carcassa D1(M), estanqueitat L1(M), transmitància tèrmica T2, ponts tèrmics TB1, certificat per TÜV Süd.
Connexions flexibles per a conductes, aïllats per a aire exterior/expulsió i lliures de ponts tèrmics.
Filtres d'aire exterior i aire de retorn de classe M5, filtre d'aire d'expulsió classe F8, monitorització de les pèrdues reals de cada filtre.
Bateria d'escalfament, material coure-alumini, inclosa vàlvula proporcional de 3 vies i control de la bomba del circuit.
Quadre de connexió elèctrica, sistema de control i regulació complet integrat al quadre, amb DDC de lliure programació i tots els sensors i actuadors interconnectats per bus de comunicació, unitat de comandament i visualització HMI Controller.
Regulació del cabal de l'aire en funció de les càrregues, cabal d'aire mínim de ventilació ajustable.
Accés a distància mitjançant connexió a internet i navegador web, per a consulta de de tots els valors analògics i digitals de l'equip, registre dels historials dels valors analògics i digitals, modificació a distància dels valors de consigna i dels horaris diaris d'actuació.
Pasarel·la per a la comunicació amb un sistema de gestió d'edificis estàndar Modbus o BACnet, tansmissió bidireccional de valors digitials i analògics, elaboració d'un llistat de punts de dades.
Material divers (vàlvula, sondes, juntes, peces de connexió, claus, etc)
Transport fins a peu d'obra, equip col·locat en plataforma de camió.
Posada en funcionament i ajustament de la regulació en col·laboració amb un tècnic de l'instal·lador i la propietat, adaptació de la regulació a les característiques de la instal·lació, instrucció de l'instal·lador/propietat sobre característiques, funcionament i ajustament de l'equip, col.locat.
S'inclou bancada, grua, safata de recollida de condensats, filtre, comporta de by-pass d'aire, regulació electromecànica, connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguàs de dimensions segons IT 1.3.4.2.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100153, posada en funcionament, proves IT.2
Montaje i p.p. de material auxiliar de muntatge. (DESH.1) (P - 644)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV59704	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PEJD-.P02 Deshumectadora amb certificació EUROVENT per a dades de rendiment i carcassa de l'equip. Característiques: 1,000 u
Compliment Ecodisseny ErP directriu Europea nº 1253/2014, nivell 2 per a 2018.
Versió per a ubicació a sala tècnica.
Cabal d'aire. 6.900 m3/h.
Potència de deshumectació de 41'2 kg/h. segons VDI2089.
Recuperador de calor de fluxes paral·lels en contracorrent, recorregut real de l'aire en contracorrent superior al 80%, material polipropilè altament resistent a la corrossió i a l'ambient de la piscina, optimitzat per a condensació al recorregut de l'aire de retorn, accessible per a neteja i desinfecció d'acord amb VDI6022 en tot el recuperador, clasificació de recuperació de calor segons EN 13053:2019: H1.

Eficiència de recuperació 77% segons EN 308, eficiència de recuperació real en les condicions tèrmiques d'una piscina coberta de fins un 98%.
Bypass del recuperador de calor per a mode Free Cooling integrat a l'interior de l'equip, sistema de comporte proporcionals amb servomotors i regulació.
Sistema de ventiladors de baix consum energètic, amb ventiladors d'aletes cap enrerre, d'acoblament directe sense carcassa i impulsió 300 Pa, recorregut d'aire de retorn-aire d'expulsió 300 Pa.
Bastidor amb panells tipus sàndwich de 62 mm, aïllament interior de llana minera incombustible, classificació de l'envoltant segons EN 1886: resistència mecànica de la carcassa D1(M), estanqueitat L1(M), transmitància tèrmica T2, ponts tèrmics TB1, certificat per TÜV Süd.
Connexions flexibles per a conductes, aïllats per a aire exterior/expulsió i lliures de ponts tèrmics.
Filtres d'aire exterior i aire de retorn de classe M5, filtre d'aire d'expulsió classe F8, monitorització de les pèrdues reals de cada filtre.
Bateria d'escalfament, material coure-alumini, inclosa vàlvula proporcional de 3 vies i control de la bomba del circuit.
Quadre de connexió elèctrica, sistema de control i regulació complet integrat al quadre, amb DDC de lliure programació i tots els sensors i actuadors interconnectats per bus de comunicació, unitat de comandament i visualització HMI Controller.
Regulació del cabal de l'aire en funció de les càrregues, cabal d'aire mínim de ventilació ajustable.
Accés a distància mitjançant connexió a internet i navegador web, per a consulta de de tots els valors analògics i digitals de l'equip, registre dels historials dels valors analògics i digitals, modificació a distància dels valors de consigna i dels horaris diaris d'actuació.
Pasarel·la per a la comunicació amb un sistema de gestió d'edificis estàndar Modbus o BACnet, tansmissió bidireccional de valors digitials i analògics, elaboració d'un llistat de punts de dades.
Material divers (vàlvula, sondes, juntes, peces de connexió, claus, etc)
Transport fins a peu d'obra, equip col·locat en plataforma de camió.
Posada en funcionament i ajustament de la regulació en col·laboració amb un tècnic de l'instal·lador i la propietat, adaptació de la regulació a les característiques de la instal·lació, instrucció de l'instal·lador/propietat sobre característiques, funcionament i ajustament de l'equip, col.locat.
S'inclou bancada, grua, safata de recollida de condensats, filtre, comporta de by-pass d'aire, regulació electromecànica, connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguàs de dimensions segons IT 1.3.4.2.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100153, posada en funcionament, proves IT.2
Montaje i p.p. de material auxiliar de muntatge. (DESH.2) (P - 645)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV59704	Jomada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global
Total	**EQUIPS DE CLIMATITZACIÓ 00.02.01.05.02**			**0,00**						

Capítol	02 PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1	01 SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2	05 INSTAL·LACIONS TÈRMIQUES (CLIMATITZACIÓ)
Subcapítol 3	03 UNITATS INTERIORS

PEJ4-.P04 Fan-coil per a instal·lació en sostre i distribución d'aire a través de conductes. Característiques: 12,000 u
Motor elèctric DC Brushless d'última generació.
Modulació continua de 0 a 100% amb estalvi energètic de fins un 50% respecte a un fan-coil on/off.
Construït en xapa zencada de 0'7 mm de gruix amb bateria d'intercanvi tèrmic de Cu amb aletes d'alumini.
Ventiladors centrífugs de doble aspiració.
Filtre d'aire de marc metàl·lic i safata de condensats de material termoplàstic.
Potència calorífica total. 1.889 W.
Cabal d'aigua del circuit de calor. 164'1 l/h.
Pèrdua de càrrega de la bateria de calor. 11'1 kPa.
Temperatura d'entrada / sortida de l'aigua del circuit de calor. 50 / 40 ºC.
S'inclouen kit de bomba de condensats, registre sobre el plènum de retorn construït amb planxa galvanizada amb xarneres i sistema d'obertura i tancament, portafiltre adicional, filtre adicional per a canvi una vegada posada en funcionament la instal·lació, safata de condensats, plènums d'impulsió i retorn, juntes flexibles per a connexió a conductes, connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguàs de dimensions segons IT 1.3.4.2.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100153, posada en funcionament, proves IT.2 Montaje i material auxiliar de muntatge. (FC01) (P - 642)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV59704	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PEJ4-.P01 Fan-coil o equivalent, per a instal·lació en sostre i distribución d'aire a través de conductes. Característiques: 3,000 u
Motor elèctric DC Brushless d'última generació.
Modulació continua de 0 a 100% amb estalvi energètic de fins un 50% respecte a un fan-coil on/off.
Construït en xapa zencada de 0'7 mm de gruix amb bateria d'intercanvi tèrmic de Cu amb aletes d'alumini.
Ventiladors centrífugs de doble aspiració.
Filtre d'aire de marc metàl·lic i safata de condensats de material termoplàstic.
Cabal d'aire. 263'6 m3/h.
Pressió estàtica disponible. 70 Pa.
Potència sonora. 46'6 dBA.

Consum elèctric. 25'3 W.
Potència frigorífica total. 1.267 W.
Potència frigorífica sensible. 975 W.
Cabal d'aigua del circuit de fred. 128'2 l/h.
Pèrdua de càrrega de la bateria de fred. 12'2 kPa.
Temperatura d'entrada / sortida de l'aigua del circuit de fred. 7 / 15'5 ºC.
Potència calorífica total. 1.162 W.
Cabal d'aigua del circuit de calor. 100'9 l/h.
Pèrdua de càrrega de la bateria de calor. 3'2 kPa.
Temperatura d'entrada / sortida de l'aigua del circuit de calor. 50 / 40 ºC.
S'inclouen kit de bomba de condensats, registre sobre el plènum de retorn construït amb planxa galvanizada amb xarneres i sistema d'obertura i tancament, portafiltre adicional, filtre adicional per a canvi una vegada posada en funcionament la instal·lació, safata de condensats, plènums d'impulsió i retorn, juntes flexibles per a connexió a conductes, connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguàs de dimensions segons IT 1.3.4.2.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100153, posada en funcionament, proves IT.2 Montaje i material auxiliar de muntatge. (FC02) (P - 639)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV59704	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PEJ4-.P02 Fan-coil per a instal·lació en sostre i distribución d'aire a través de conductes. Característiques: 4,000 u
Motor elèctric DC Brushless d'última generació.
Modulació continua de 0 a 100% amb estalvi energètic de fins un 50% respecte a un fan-coil on/off.
Construït en xapa zencada de 0'7 mm de gruix amb bateria d'intercanvi tèrmic de Cu amb aletes d'alumini.
Ventiladors centrífugs de doble aspiració.
Filtre d'aire de marc metàl·lic i safata de condensats de material termoplàstic.
Cabal d'aire. 409'9 m3/h.
Pressió estàtica disponible. 70 Pa.
Potència sonora. 51'3 dBA.
Consum elèctric. 30'9 W.
Potència frigorífica total. 2.009 W.
Potència frigorífica sensible. 1.554 W.
Cabal d'aigua del circuit de fred. 203'3 l/h.
Pèrdua de càrrega de la bateria de fred. 15'5 kPa.
Temperatura d'entrada / sortida de l'aigua del circuit de fred. 7 / 15'5 ºC.

Potència calorífica total. 1.679 W.
Cabal d'aigua del circuit de calor. 145'8 l/h.
Pèrdua de càrrega de la bateria de calor. 2'4 kPa.
Temperatura d'entrada / sortida de l'aigua del circuit de calor. 50 / 40 ºC.
S'inclouen kit de bomba de condensats, registre sobre el plènum de retorn construït amb planxa galvanizada amb xarneres i sistema d'obertura i tancament, portafiltre adicional, filtre adicional per a canvi una vegada posada en funcionament la instal·lació, safata de condensats, plènums d'impulsió i retorn, juntes flexibles per a connexió a conductes, connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguàs de dimensions segons IT 1.3.4.2.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100153, posada en funcionament, proves IT.2 Montaje i material auxiliar de muntatge. (FC03) (P - 640)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV59704	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PEJ4-.P03 Fan-coil per a instal·lació en sostre i distribución d'aire a través de conductes. Característiques: 4,000 u
Motor elèctric DC Brushless d'última generació.
Modulació continua de 0 a 100% amb estalvi energètic de fins un 50% respecte a un fan-coil on/off.
Construït en xapa zencada de 0'7 mm de gruix amb bateria d'intercanvi tèrmic de Cu amb aletes d'alumini.
Ventiladors centrífugs de doble aspiració.
Filtre d'aire de marc metàl·lic i safata de condensats de material termoplàstic.
Cabal d'aire. 528'3 m3/h.
Pressió estàtica disponible. 70 Pa.
Potència sonora. 52'5 dBA.
Consum elèctric. 53'1 W.
Potència frigorífica total. 3.138 W.
Potència frigorífica sensible. 2.387 W.
Cabal d'aigua del circuit de fred. 317'6 l/h.
Pèrdua de càrrega de la bateria de fred. 5'4 kPa.
Temperatura d'entrada / sortida de l'aigua del circuit de fred. 7 / 15'5 ºC.
Potència calorífica total. 2.403 W.
Cabal d'aigua del circuit de calor. 208'7 l/h.
Pèrdua de càrrega de la bateria de calor. 2'5 kPa.
Temperatura d'entrada / sortida de l'aigua del circuit de calor. 50 / 40 ºC.
S'inclouen kit de bomba de condensats, registre sobre el plènum de retorn construït amb planxa galvanizada amb xarneres i sistema d'obertura i tancament, portafiltre adicional, filtre adicional per a canvi una vegada posada en funcionament la instal·lació, safata de condensats, plènums d'impulsió i retorn, juntes flexibles per a connexió a conductes,

connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguàs de dimensions segons IT 1.3.4.2.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100153, posada en funcionament, proves IT.2 Montaje i material auxiliar de muntatge. (FC04) (P - 641)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV59704	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PEJ4-.P05 Fan-coil per a instal·lació en sostre i distribución d'aire a través de conductes. Característiques: 2,000 u
Motor elèctric DC Brushless d'última generació.
Modulació continua de 0 a 100% amb estalvi energètic de fins un 50% respecte a un fan-coil on/off.
Construït en xapa zencada de 0'7 mm de gruix amb bateria d'intercanvi tèrmic de Cu amb aletes d'alumini.
Ventiladors centrífugs de doble aspiració.
Filtre d'aire de marc metàl·lic i safata de condensats de material termoplàstic.
Potència calorífica total. 6.269 W.
Cabal d'aigua del circuit de calor. 544'4 l/h.
Pèrdua de càrrega de la bateria de calor. 10'8 kPa.
Temperatura d'entrada / sortida de l'aigua del circuit de calor. 50 / 40 °C.
S'inclouen kit de bomba de condensats, registre sobre el plènum de retorn construït amb planxa galvanizada amb xarneres i sistema d'obertura i tancament, portafiltre adicional, filtre adicional per a canvi una vegada posada en funcionament la instal·lació, safata de condensats, plènums d'impulsió i retorn, juntes flexibles per a connexió a conductes, connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguàs de dimensions segons IT 1.3.4.2.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100153, posada en funcionament, proves IT.2 Montaje i material auxiliar de muntatge. (FC05) (P - 643)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV59704	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament,	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent

Total	UNITATS INTERIORS 00.02.01.05.03	0,00

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1	01	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2	05	INSTAL·LACIONS TÈRMIQUES (CLIMATITZACIÓ)
Subcapítol 3	04	VRF

PEGN-.P01 Unitat exterior. Característiques: 2,000 u
Capacitat nominal en fred/calor 6'8/8'6 kW.
Consum nominal fred/calor: 2'79/3'04 kW.
ESSER / SCOP. 7'96 (A++) / 4'12 (A+).
S'inclouen connexions elèctriques, connexions de canonades, desguàs de dimensions segons IT 1.3.4.2.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100153, posada en marxa, càrrega addicional de gas, proves IT.2 Muntatge i p.p. de material auxiliar per al muntatge. (UE01) (P - 636)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV59704	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PEGL-.P01 Unitat interior de paret. Característiques: 2,000 u
Capacitat nominal en fred/calor. 4'2/5'4 KW.
Alimentació. 220-240 V, monofàsica, 50-60 Hz.
Cabal màxim: 630 m3/h.
S'inclouen interfície d'integració a M-NET, control remot, connexions elèctriques, connexions de canonades, desguàs de dimensions segons IT 1.3.4.2.3 fins a baixant de sanejament més proper, suport, posada en funcionament, proves IT.2 Muntatge i pàg. de material auxiliar per al muntatge. (UI01) (P - 634)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV59704	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PEGL-.P02 Unitat interior de paret. Característiques: 1,000 u
Capacitat nominal en fred/calor. 2'5/3'2 KW.
Alimentació. 220-240 V, monofàsica, 50-60 Hz.
Cabal màxim: 684 m3/h.
S'inclouen interfície d'integració a M-NET, control remot, connexions elèctriques, connexions de canonades, desguàs de dimensions segons IT 1.3.4.2.3 fins a baixant de sanejament més proper, suport, posada en funcionament, proves IT.2 Muntatge i pàg. de material auxiliar per al muntatge. (UI02) (P - 635)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV59704	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PF51-6RXJ Tub de coure R220 (recuit) 1/4 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 783) 86,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul

JEV5.700	Assaig de difusió d'aire de la instal·lació de climatització i verificació de la correcta distribució de l'aire als locals, i emissió d'informe de comprovació, segons RITE.	1,00	705,25	705,25	Si	1	0,000	1,0000	Tram
JEV59704	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000	1,0000	Global

PF51-6RXG Tub de coure R220 (recuit) 3/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 782) 86,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV59704	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global
Total	**VRF 00.02.01.05.04**			**705,25**						

Obra 00 CEM CAN FELIPA
Capítol 02 PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1 01 SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2 05 INSTAL·LACIONS TÈRMIQUES (CLIMATITZACIÓ)
Subcapítol 3 05 CONNEXIONS D' EQUIPS

PN38-EC2I Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment (P - 1235) 6,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PN38-EBYZ Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment (P - 1232) 8,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PN38-EBYT Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/4 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment (P - 1231) 2,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul

JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	705,25	0,00	1	0,000	1,0000	Global

PN38-EC2C Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment (P - 1234) 12,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PN38-EBYG Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment (P - 1229) 8,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PN38-EBYA Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/4 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment (P - 1228) 50,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador,	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	1,00	705,25	705,25		1	0,000		1,0000	Global
Total	**CONNEXIONS D' EQUIPS 00.02.01.05.05**			**705,25**						

Obra 00 CEM CAN FELIPA
Capítol 02 PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1 01 SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2 05 INSTAL·LACIONS TÈRMIQUES (CLIMATITZACIÓ)
Subcapítol 3 06 CANONADES I VÀLVULES CIRDUITS DE DISTRIBUCIÓ

PFC0-4HYE Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 808) 175,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JDV1.015	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de clima: Prova d'estanquitat de les canonades frigorífiques segons les indicacions del RSIF	1,00	563,74	563,74	Si	1	0,000		1,0000	Tram
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global

PFC0-4I0U Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 813) 95,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global

PFC0-4I0Y Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 816) 141,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global

PFC0-4I11 Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 818) 215,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global

PFC0-4I14 Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 820) 133,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global

PFC0-4I17 Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 822) 115,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global

PFC0-4I1A Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 824) 77,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global

PFC0-4I1D Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 90x8,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 826) 68,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global

PFC0-4HYH Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 110x10 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 809) 9,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global

PFC0-4HYK Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 125x11,4 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 810) 84,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global

PFC0-4HYQ Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 160x14,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 811) 175,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global

PN38-EC2I Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment (P - 1235) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases

PN38-EBYZ Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment (P - 1232) 2,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PNC2-HG1C Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de llautó i 100 mm de diàmetre nominal, col·locada (P - 1290) 2,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul

JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00	1	0,000	1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PNC2-HJLN Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de fosa i 65 mm de diàmetre nominal, col·locada (P - 1291) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PNC4-.P01 Vàlvula d'equilibrat dinàmic i control independent de pressió diferencial DN32 PN16. Temperatures del fluid de -10 a +90ºC. Rosca mascle segons ISO 228. S'inclouen connexions, kit d'aïllament i regulació de la vàlvula d'acord amb càlculs i D.F., col·locada.
No inclòs l'actuador que serà valorat pel subministrador de control de BMS (P - 1299) 2,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases

Total	CANONADES I VÀLVULES CIRDUITS DE DISTRIBUCI	563,74

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1	01	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2	05	INSTAL·LACIONS TÈRMIQUES (CLIMATITZACIÓ)
Subcapítol 3	07	CONDUCTES

PE54-35E8 Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports (P - 624) 2.934,000 m2

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV7DA08	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	1,00	705,25	705,25		1	0,000		1,0000	Global

PE60-5433 Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana mineral (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, amb una conductivitat tèrmica <=0,032 W/(m·K), resistència tèrmica >=0,7812 m2·K/W, amb teixit de vidre negre, classe de reacció al foc A2-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat interiorment (P - 625) 2.122,000 m2

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J7C14601	Determinació de la conductivitat tèrmica d'una mostra d'aïllament amorf, segons la norma UNE-EN 12667	3,00	648,41	1.945,23		1	1.000,000	M2	1,0000	Estadístic
J7C15607	Determinació de la densitat aparent d'una mostra de material per a aïllament amorf, segons la norma UNE-EN ISO 845	3,00	79,40	238,20		1	1.000,000	M2	1,0000	Estadístic

PE41-38Y2 Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 200 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (P - 596) 20,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV7DA08	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PE41-38WJ Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 160 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (P - 595) 8,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV7DA08	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PE41-38WG Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (P - 594) 6,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV7DA08	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PE41-.P02 Tub flexible amb conducte circular d'alumini acústic de 102 mm. format per tub interior perforat aïllat amb manta de fibra de vidre de 25 mm. de gruix i 16 kg/m3. de densitat, recobert exteriorment amb una resistent làmina d'alumini reforçada amb fils de fibra en espiral, col·locat (P - 593) 111,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV7DA08	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

proporcional del informe final de proves corresponent.

PE41-.P01 Tub flexible amb conducte circular d'alumini acústic de 82 mm. format per tub interior perforat aïllat amb manta de fibra de vidre de 25 mm. de gruix i 16 kg/m3. de densitat, recobert exteriorment amb una resistent làmina d'alumini reforçada amb fils de fibra en espiral, col·locat (P - 592) 122,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV7DA08	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PE421-.P16 Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 80 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, amb aïllament tèrmic de làmina autoadhesiva de polietilè reticulat de 10 mm a la cara interior del conducte. (P - 604) 31,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV7DA08	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PE421-.P02 Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, amb aïllament tèrmic de làmina autoadhesiva de polietilè reticulat de 10 mm a la cara interior del conducte. (P - 597) 14,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV7DA08	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PE421-.P15 Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, amb aïllament tèrmic de làmina autoadhesiva de polietilè reticulat de 10 mm a la cara interior del conducte. (P - 603) 19,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV7DA08	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PE421-.P04 Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, amb aïllament tèrmic de làmina autoadhesiva de polietilè reticulat de 10 mm a la cara interior del conducte. (P - 598) 73,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV7DA08	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PE421-.P22 Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment, amb aïllament tèrmic de làmina autoadhesiva de polietilè reticulat de 10 mm a la cara interior del conducte. (P - 609) 16,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV7DA08	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PE421-.P23 Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment, amb aïllament tèrmic de làmina autoadhesiva de polietilè reticulat de 10 mm a la cara interior del conducte. (P - 610) 95,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul

JEV7DA08	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	705,25	0,00	1	0,000	1,0000	Global

PE421-.P07 Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, amb aïllament tèrmic de làmina autoadhesiva de polietilè reticulat de 10 mm a la cara interior del conducte. (P - 599) 110,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV7DA08	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global
Total	**CONDUCTES 00.02.01.05.07**			**2.888,68**						

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1	01	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2	05	INSTAL·LACIONS TÈRMIQUES (CLIMATITZACIÓ)
Subcapítol 3	09	ALTRES

PEVC-H7JZ Termòstat de contacte per a canonada per a canvi hivern/estiu d'unitats terminals, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat (P - 774) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV59704	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Total	ALTRES 00.02.01.05.09	0,00

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1	01	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2	06	SISTEMES DE VENTILACIÓ I EXTRACCIÓ ESPECÍFICS
Subcapítol 3	01	EQUIPS

PEM6-.P01 extractor en línia per a conductes, amb cos extraïble i mida reduïda amb rodaments a boles de llarga durada. Carcassa en material plàstic autoextingible V0. 1,000 u
Motor monofàsic 220-240 V, 50/60 Hz.
2 Velocitats.
Velocitats. 1.915/2.380 r.p.m.
Potències. 76/108 W.
Cabals màxims. 830/1.040 m3/h.
Nivells sonors irradiats. 32/38 dBA.
Condicions de treball:
Cabal. 548 m3/h.
Pressió: 70 Pa.
S'inclou material auxiliar de muntatge. Muntat en conducte. (AP.SDC) (P - 704)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV7DA08	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PEM6-.P02 extractor en línia per a conductes de 200 mm, amb cos extraïble i mida reduïda amb rodaments a boles de llarga durada. Carcassa en material plàstic autoextingible V0. 2,000 u
Motor monofàsic 220-240 V, 50/60 Hz.
2 Velocitats.
Velocitats. 1.915/2.380 r.p.m.
Potències. 76/108 W.
Cabals màxims. 830/1.040 m3/h.
Nivells sonors irradiats. 32/38 dBA.
Condicions de treball:
Cabal. 485 m3/h.
Pressió: 200 Pa.
S'inclou material auxiliar de muntatge. Muntat en conducte. (EX.PS1, EX.RES) (P - 705)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV7DA08	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PEJD-.P03 Unitat de tractament d'aire, construïda amb perfils d'alumini i panells sandvitx de 25 o 50 mm de gruix fixats mitjançant compressió mecànica per perfil perimetral d'alumini que confereix al tancament gran resistència mecànica, excel·lent estanqueïtat i atractiu disseny, exempta de cargols exterior i composta per cargols exteriors micres de gruix, no decolorable, poliuretà interior de 43 Kg/m3 polimeritzat en absència de CHFCs, galvanitzat zincat interior, safates de condensats dalumini o acer inoxidable. Equipada amb ventiladors PLUG FAN amb pintura protectora de corrosions epoxi i motors EC tipus BRUSHLESS, portes frontisses i manetes d'obertura ràpida en zones en depressió, filtres amb bastidors metàl·lics fixats i segellats perimetralment a la fusteria interior amb extracció posterior per eliminar el bypass, superfície . de filtratge, reduir les pèrdues de càrrega, els consums associats i espaiar els manteniments. Fitxes tècniques generades mitjançant programari de selecció testat que contempla els efectes que sobre les prestacions de cada component exerceixen els canvis de direcció i velocitat que pateix l'aire en discórrer per la UTA, les distàncies entre els components, l'efecte del calaix (distància a les parets), el tipus de descàrrega, etc. amb la següent classificació segons EN1886: Resistència mecànica: D1; Fuites d'aire (-400Pa): L1; Fuites d'aire (+700Pa): L2 (R) ; Bypass de filtres: F9; Transmissivitat tèrmica: T2; Pont tèrmic: TB2 i la següent atenuació acústica del panell per banda d'octava: 11/12/13/13/15/33/38. 1,000 u

-Disposició Paral·lel
-Execució AHU Interior
-Protecció per intempèrie a 2 aigües (teulada amb inclinació) No
-Material i gruix de la xapa de la protecció per intempèrie -
-Dimensions
-Pes 846,00 kg
-Classificació energètica A+1
-Compliment amb la normativa EU 1253/2014: 2018
-Panels interiors Magnelis ZM310
-Panels exteriors Acer Galvanitzat Prepintat
-Guies interiors Magnelis ZM310
-Aïllament Poliuretà 45 kg/m3
-Climatitzador certificat amb Eurovent Sí
-Classificació EN1886 certificada a Eurovent
-Resistència mecànica de l'envolupant D1(M)
-Estanqueïtat a l'aire (-400 Pa) L1
-Estanqueïtat a l'aire (+700 Pa) L1
-Bypass de filtres F9
-Transmitància tèrmica T2
-Factor de pont tèrmic TB2
-Nota: Aquestes seran les prestacions mínimes de l'envolupant segons EN1886 que haurà de complir l'envolupant del climatitzador i hauran d'estar certificades per Eurovent
-Trencament de pont tèrmic en perfileria Sí
-Trencament de pont tèrmic en panell sandvitx Sí
-Cabal d'aire impulsió 2.286 m3/h
-Cabal d'aire de tornada 2.286 m3/h
-Potència sonora a la boca d'aportació aire exterior 74,0 dB(A)

-Potència sonora a la boca impulsió 61,3 dB(A)
-Potència sonora a la boca de retorn 62,3 dB(A)
-Potència sonora a la boca d'expulsió d'aire a l'exterior 74,5 dB(A)
##Corrent d'Impulsió
#RECUPERADOR
-Estructura del recuperador Alumini
-Aletes del recuperador Alumini
-Mode estiu
-Cabal d'aire exterior 2.286 m3/h
-Pèrdua de càrrega aire exterior 181 Pa
-Temperatura aire exterior entrada 32,80 ºC
-Humitat aire exterior entrada 47,5%
-Temperatura aire impulsió 26,10 ºC
-Humitat aire impulsió 70,0 %Hr
-Cabal de tornada 2.286 m3/h
-Pèrdua de càrrega aire retorn 183 Pa
-Temperatura tornada entrada 24,00 ºC
-Eficiència
-Potència recuperada 5,13 kW
#FILTRE
-Classe ePM10 70%
-Superfície filtrant 14,7 m2
-Pèrdua de càrrega inicial 57 Pa
-Pèrdua de càrrega final 157 Pa
-Pèrdua de càrrega considerada per a càlcul i disseny del ventilador 107 Pa
#COMPORTA
-Mesures 845,0 x 510,0 mm
-Velocitat de pas del 100% de cabal 1,47 m/s
#COMPORTA
-Mesures 845,0 x 510,0 mm
-Velocitat de pas del 100% de cabal 1,47 m/s
#VENTILADOR
-Nombre de motoventiladors 1
-Model GR31I-ZID.DC.CR 116889/A01-3/400/50
-Cabal d'aire 2.286 m3/h
-Pressió estàtica disponible 250 Pa
-Pressió dinàmica 11 Pa
-Pressió total 868 Pa
-Potència total absorbida pel sistema 0,910 kW
-Rendiment del sistema de ventilació (incloent motor): 60,6 %
-Revolucions del ventilador 2.658 rpm
-Potència sonora 81,0 dB(A)
-Rendiment classe IE del motor IE5
-Potència del motor 2,400
-Intensitat 3,61 A

Voltage 3x400 V
-Classe de la protecció elèctrica IP55
#BATERIA DE FRED
-Tipus Aigua
-Cabal d'aire 2.286 m3/h
-Velocitat de pas 2,17 m/s
-Temperatura d´entrada d´aire 26,3 ºC
-Humitat relativa a l'entrada d'aire 69,0 %
-Temperatura de sortida d'aire 20,0 ºC
-Humitat relativa dentrada daire 85,5 %
-Potència total 9,5 kW
-Potència sensible 4,9 kW
-Cabal d'aigua 0,3 l/s
-Temperatura d'entrada d'aigua 7,0 ºC
-Temperatura de sortida d'aigua 15,5 ºC
-Pèrdua de càrrega costat aigua 30,5 kPa
-Separació d'aletes 2,50
-Nombre de files mínim 5
-DN connexions 1 1/4´´
-Material aletes Alumini
-Material tubs Coure
#BATERIA DE CALOR
-Tipus Aigua
-Cabal d'aire 2.286 m3/h
-Velocitat de pas 2,17 m/s
-Temperatura d´entrada d´aire 10,0 ºC
-Humitat relativa dentrada daire 35,0 %
-Temperatura de sortida d'aire 20,0 ºC
-Humitat relativa de sortida d'aire: 18,3%
-Potència total 7,7 kW
-Cabal d'aigua 0,2 l/s
-Temperatura d'entrada d'aigua: 50,0 ºC
-Temperatura de sortida d'aigua 40,0 ºC
-Pèrdua de càrrega costat aigua 18,0 kPa
-Separació d'aletes 2,00 Mm
-Nombre de files mínim 2
-DN connexions 0 3/4´´
-Material aletes Alumini
-Material tubs Coure
-Safeta de condensats stainless steel AISI 304
#FILTRE
-Classe ePM1 80%
-Superfície filtrant 14,7 m2
-Pèrdua de càrrega inicial 105 Pa
-Pèrdua de càrrega final 205 Pa

-Pèrdua de càrrega considerada per a càlcul i disseny del ventilador 155 Pa
#SILENCIADOR
-Longitud dels bafles 600,0 mm
- Gruix dels bafles 300,0 mm
-Nombre de bafles 2
-Atenuació acústica per banda d'octava: 4,0,8,0,15,0,21,0,27,0,23,0,16,0,12,0
##Corrent d'extracció
#FILTRE
-Classe ePM10 70%
-Superfície filtrant 14,7 m2
-Pèrdua de càrrega inicial 57 Pa
-Pèrdua de càrrega final 157 Pa
-Pèrdua de càrrega considerada per a càlcul i disseny del ventilador 107 Pa
MÒDUL BUIT
-Longitud interior mínima 1.040,0 mm
-Pes 65,00 kg
#VENTILADOR
-Nombre de motoventiladors 1
-Model GR31I-ZID.DC.CR 116889/A01-3/400/50
-Cabal d'aire 2.286 m3/h
-Pressió estàtica disponible 250 Pa
-Pressió dinàmica 11 Pa
-Pressió total 553 Pa
-Potència total absorbida pel sistema 0,550 kW
-Rendiment del sistema de ventilació (incloent motor): 64,2 %
-Revolucions del ventilador 2.209 rpm
-Potència sonora 74,5 dB(A)
-Rendiment classe IE del motor IE5
-Potència del motor 2,400
-Intensitat 3,61 A
Voltage 3x400 V
-Classe de la protecció elèctrica IP55
S'inclouen quadre de força, filtres adicionals per canvi una vegada s'hagi posat en marxa la instal·lació, grua, plènums d'impulsió i retorn, safata de condensats en alumini, juntes flexibles per a la connexió a conductes, connexions elèctriques, connexions de canonades, connexions i desguàs de dimensions segons IT 1.3.4.2.3 fins a baixant de sanejament més proper, bancada i suports tipus silenblock segons UNE 100153, posada en marxa, proves IT.2 Montaje i p.p. de material auxiliar de muntatge. (CLAP-PB1) (P - 646)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV59704	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent

---

PEJD-.P04 Unitat de tractament d'aire construïda amb perfils d'alumini i panells sandvitx de 25 o 50 mm de gruix fixats mitjançant compressió mecànica per perfil perimetral d'alumini que confereix al tancament gran resistència mecànica, excel·lent estanqueïtat i atractiu disseny, exempta de cargols exterior i composta per cargols exteriors micres de gruix, no decolorable, poliuretà interior de 43 Kg/m3 polimeritzat en absència de CHFCs, galvanitzat zincat interior, safates de condensats dalumini o acer inoxidable. Equipada amb ventiladors PLUG FAN amb pintura protectora de corrosions epoxi i motors EC tipus BRUSHLESS, portes frontisses i manetes d'obertura ràpida en zones en depressió, filtres amb bastidors metàl·lics fixats i segellats perimetralment a la fusteria interior amb extracció posterior per eliminar el bypass, superfície . de filtratge, reduir les pèrdues de càrrega, els consums associats i espaiar els manteniments. Fitxes tècniques generades mitjançant programari de selecció testat que contempla els efectes que sobre les prestacions de cada component exerceixen els canvis de direcció i velocitat que pateix l'aire en discórrer per la UTA, les distàncies entre els components, l'efecte del calaix (distància a les parets), el tipus de descàrrega, etc. amb la següent classificació segons EN1886: Resistència mecànica: D1; Fuites d'aire (-400Pa): L1; Fuites d'aire (+700Pa): L2 (R) ; Bypass de filtres: F9; Transmissivitat tèrmica: T2; Pont tèrmic: TB2 i la següent atenuació acústica del panell per banda d'octava: 11/12/13/13/15/33/38.
-Disposició Paral·lel
-Execució AHU Interior
-Protecció per intempèrie a 2 aigües (teulada amb inclinació) No
-Material i gruix de la xapa de la protecció per intempèrie -
-Dimensions
-Pes 704,00 kg
-Classificació energètica A+1
-Compliment amb la normativa EU 1253/2014: 2018
-Panels interiors Magnelis ZM310
-Panels exteriors Acer Galvanitzat Prepintat
-Guies interiors Magnelis ZM310
-Aïllament Poliuretà 45 kg/m3
-Climatitzador certificat amb Eurovent Sí
-Classificació EN1886 certificada a Eurovent
-Resistència mecànica de l'envolupant D1(M)
-Estanqueïtat a l'aire (-400 Pa) L1
-Estanqueïtat a l'aire (+700 Pa) L1
-Bypass de filtres F9
-Transmitància tèrmica T2
-Factor de pont tèrmic TB2
-Nota: Aquestes seran les prestacions mínimes de l'envolupant segons EN1886 que haurà de complir l'envolupant del climatitzador i hauran d'estar certificades per Eurovent
-Trencament de pont tèrmic en perfileria Sí
-Trencament de pont tèrmic en panell sandvitx Sí
-Cabal d'aire impulsió 1.236 m3/h
-Cabal d'aire de tornada 1.236 m3/h
-Potència sonora a la boca d'aportació aire exterior 70,0 dB(A)
-Potència sonora a la boca impulsió 57,6 dB(A)
-Potència sonora a la boca de retorn 61,6 dB(A)

1,000 u

-Potència sonora a la boca d'expulsió d'aire a l'exterior 71,7 dB(A)
##Corrent d'Impulsió
#RECUPERADOR
-Estructura del recuperador Alumini
-Aletes del recuperador Alumini
-Mode estiu
-Cabal d'aire exterior 1.236 m3/h
-Pèrdua de càrrega aire exterior 141 Pa
-Temperatura aire exterior entrada 32,80 ºC
-Humitat aire exterior entrada 47,5%
-Temperatura aire impulsió 26,30 ºC
-Humitat aire impulsió 69,0 %Hr
-Cabal de tornada 1.236 m3/h
-Pèrdua de càrrega aire retorn 154 Pa
-Temperatura tornada entrada 24,00 ºC
-Eficiència
-Potència recuperada 2,71 kW
#FILTRE
-Classe ePM10 70%
-Superfície filtrant 14,7 m2
-Pèrdua de càrrega inicial 32 Pa
-Pèrdua de càrrega final 96 Pa
-Pèrdua de càrrega considerada per a càlcul i disseny del ventilador 64 Pa
#COMPORTA
-Mesures 845,0 x 510,0 mm
-Velocitat de pas del 100% de cabal 0,80 m/s
#COMPORTA
-Mesures 845,0 x 510,0 mm
-Velocitat de pas del 100% de cabal 0,80 m/s
#VENTILADOR
-Nombre de motoventiladors 1
-Model GR31I-ZID.DC.CR 116889/A01-3/400/50
-Cabal d'aire 1.236 m3/h
-Pressió estàtica disponible 200 Pa
-Pressió dinàmica 3 Pa
-Pressió total 560 Pa
-Potència total absorbida pel sistema 0,410 kW
-Rendiment del sistema de ventilació (incloent motor): 46,8 %
-Revolucions del ventilador 2.098 rpm
-Potència sonora 76,7 dB(A)
-Rendiment classe IE del motor IE5
-Potència del motor 2,400
-Intensitat 3,61 A
Voltage 3x400 V
-Classe de la protecció elèctrica IP55

#BATERIA DE FRED
-Tipus Aigua
-Cabal d'aire 1.236 m3/h
-Velocitat de pas 1,15 m/s
-Temperatura d´entrada d´aire 26,3 ºC
-Humitat relativa a l'entrada d'aire 69,0 %
-Temperatura de sortida d'aire 20,0 ºC
-Humitat relativa dentrada daire 84,6 %
-Potència total 5,3 kW
-Potència sensible 2,6 kW
-Cabal d'aigua 0,2 l/s
-Temperatura d'entrada d'aigua 7,0 ºC
-Temperatura de sortida d'aigua 15,5 ºC
-Pèrdua de càrrega costat aigua 26,9 kPa
-Separació d'aletes 2,50
-Nombre de files mínim 4
-DN connexions 0 3/4´´
-Material aletes Alumini
-Material tubs Coure
#BATERIA DE CALOR
-Tipus Aigua
-Cabal d'aire 1.236 m3/h
-Velocitat de pas 1,15 m/s
-Temperatura d´entrada d´aire 10,0 ºC
-Humitat relativa dentrada daire 35,0 %
-Temperatura de sortida d'aire 20,0 ºC
-Humitat relativa de sortida d'aire: 18,3%
-Potència total 4,2 kW
-Cabal d'aigua 0,1 l/s
-Temperatura d'entrada d'aigua: 50,0 ºC
-Temperatura de sortida d'aigua 40,0 ºC
-Pèrdua de càrrega costat aigua 17,4 kPa
-Separació d'aletes 2,00 Mm
-Nombre de files mínim 1
-DN connexions 0 3/4´´
-Material aletes Alumini
-Material tubs Coure
-Safeta de condensats stainless steel AISI 304
#FILTRE
-Classe ePM1 80%
-Superfície filtrant 14,7 m2
-Pèrdua de càrrega inicial 53 Pa
-Pèrdua de càrrega final 153 Pa
-Pèrdua de càrrega considerada per a càlcul i disseny del ventilador 103 Pa
#SILENCIADOR

-Longitud dels bafles 600,0 mm
- Gruix dels bafles 300,0 mm
-Nombre de bafles 2
-Atenuació acústica per banda d'octava: 4,0,8,0,15,0,21,0,27,0,23,0,16,0,12,0
##Corrent d'extracció
#FILTRE
-Classe ePM10 70%
-Superfície filtrant 14,7 m2
-Pèrdua de càrrega inicial 32 Pa
-Pèrdua de càrrega final 96 Pa
-Pèrdua de càrrega considerada per a càlcul i disseny del ventilador 64 Pa
MÒDUL BUIT
-Longitud interior mínima 1.040,0 mm
-Pes 65,00 kg
#VENTILADOR
-Nombre de motoventiladors 1
-Model GR31I-ZID.DC.CR 116889/A01-3/400/50
-Cabal d'aire 1.236 m3/h
-Pressió estàtica disponible 200 Pa
-Pressió dinàmica 3 Pa
-Pressió total 421 Pa
-Potència total absorbida pel sistema 0,300 kW
-Rendiment del sistema de ventilació (incloent motor): 48,9 %
-Revolucions del ventilador 1.825 rpm
-Potència sonora 71,7 dB(A)
-Rendiment classe IE del motor IE5
-Potència del motor 2,400
-Intensitat 3,61 A
Voltage 3x400 V
-Classe de la protecció elèctrica IP55
S'inclouen quadre de força, filtres adicionals per canvi una vegada s'hagi posat en marxa la instal·lació, grua, plènums d'impulsió i retorn, safata de condensats en alumini, juntes flexibles per a la connexió a conductes, connexions elèctriques, connexions de canonades, connexions i desguàs de dimensions segons IT 1.3.4.2.3 fins a baixant de sanejament més proper, bancada i suports tipus silenblock segons UNE 100153, posada en marxa, proves IT.2 Montaje i p.p. de material auxiliar de muntatge. (CLAP-V1)
(P - 647)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV59704	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent

---

PEJD-.P05 Unitat de tractament d'aire construïda amb perfils d'alumini i panells sandvitx de 25 o 50 mm de gruix fixats mitjançant compressió mecànica per perfil perimetral d'alumini que confereix al tancament gran resistència mecànica, excel·lent estanqueïtat i atractiu disseny, exempta de cargols exterior i composta per cargols exteriors micres de gruix, no decolorable, poliuretà interior de 43 Kg/m3 polimeritzat en absència de CHFCs, galvanitzat zincat interior, safates de condensats dalumini o acer inoxidable. Equipada amb ventiladors PLUG FAN amb pintura protectora de corrosions epoxi i motors EC tipus BRUSHLESS, portes frontisses i manetes d'obertura ràpida en zones en depressió, filtres amb bastidors metàl·lics fixats i segellats perimetralment a la fusteria interior amb extracció posterior per eliminar el bypass, superfície . de filtratge, reduir les pèrdues de càrrega, els consums associats i espaiar els manteniments. Fitxes tècniques generades mitjançant programari de selecció testat que contempla els efectes que sobre les prestacions de cada component exerceixen els canvis de direcció i velocitat que pateix l'aire en discórrer per la UTA, les distàncies entre els components, l'efecte del calaix (distància a les parets), el tipus de descàrrega, etc. amb la següent classificació segons EN1886: Resistència mecànica: D1; Fuites d'aire (-400Pa): L1; Fuites d'aire (+700Pa): L2 (R) ; Bypass de filtres: F9; Transmissivitat tèrmica: T2; Pont tèrmic: TB2 i la següent atenuació acústica del panell per banda d'octava: 11/12/13/13/15/33/38.
-Disposició Paral·lel
-Execució AHU Interior
-Protecció per intempèrie a 2 aigües (teulada amb inclinació) No
-Material i gruix de la xapa de la protecció per intempèrie -
-Dimensions
-Pes 783,00 kg
-Classificació energètica A+1
-Compliment amb la normativa EU 1253/2014: 2018
-Panels interiors Magnelis ZM310
-Panels exteriors Acer Galvanitzat Prepintat
-Guies interiors Magnelis ZM310
-Aïllament Poliuretà 45 kg/m3
-Climatitzador certificat amb Eurovent Sí
-Classificació EN1886 certificada a Eurovent
-Resistència mecànica de l'envolupant D1(M)
-Estanqueïtat a l'aire (-400 Pa) L1
-Estanqueïtat a l'aire (+700 Pa) L1
-Bypass de filtres F9
-Transmitància tèrmica T2
-Factor de pont tèrmic TB2
-Nota: Aquestes seran les prestacions mínimes de l'envolupant segons EN1886 que haurà de complir l'envolupant del climatitzador i hauran d'estar certificades per Eurovent
-Trencament de pont tèrmic en perfileria Sí
-Trencament de pont tèrmic en panell sandvitx Sí
-Cabal d'aire impulsió 1.925 m3/h
-Cabal d'aire de tornada 1.925 m3/h
-Potència sonora a la boca d'aportació aire exterior 71,2 dB(A)
-Potència sonora a la boca impulsió 58,6 dB(A)
-Potència sonora a la boca de retorn 60,9 dB(A)
-Potència sonora a la boca d'expulsió d'aire a l'exterior 73,3 dB(A)
##Corrent d'Impulsió

1,000 u

#RECUPERADOR
-Estructura del recuperador Alumini
-Aletes del recuperador Alumini
-Mode estiu
-Cabal d'aire exterior 1.925 m3/h
-Pèrdua de càrrega aire exterior 210 Pa
-Temperatura aire exterior entrada 32,80 ºC
-Humitat aire exterior entrada 47,5%
-Temperatura aire impulsió 26,10 ºC
-Humitat aire impulsió 70,0 %Hr
-Cabal de tornada 1.925 m3/h
-Pèrdua de càrrega aire retorn 212 Pa
-Temperatura tornada entrada 24,00 ºC
-Eficiència
-Potència recuperada 4,34 kW
#FILTRE
-Classe ePM10 70%
-Superfície filtrant 14,7 m2
-Pèrdua de càrrega inicial 48 Pa
-Pèrdua de càrrega final 144 Pa
-Pèrdua de càrrega considerada per a càlcul i disseny del ventilador 96 Pa
#COMPORTA
-Mesures 845,0 x 510,0 mm
-Velocitat de pas del 100% de cabal 1,24 m/s
#COMPORTA
-Mesures 845,0 x 510,0 mm
-Velocitat de pas del 100% de cabal 1,24 m/s
#VENTILADOR
-Nombre de motoventiladors 1
-Model GR31I-ZID.DC.CR 116889/A01-3/400/50
-Cabal d'aire 1.925 m3/h
-Pressió estàtica disponible 200 Pa
-Pressió dinàmica 8 Pa
-Pressió total 748 Pa
-Potència total absorbida pel sistema 0,690 kW
-Rendiment del sistema de ventilació (incloent motor): 57,9 %
-Revolucions del ventilador 2.446 rpm
-Potència sonora 78,9 dB(A)
-Rendiment classe IE del motor IE5
-Potència del motor 2,400
-Intensitat 3,61 A
Voltage 3x400 V
-Classe de la protecció elèctrica IP55
#BATERIA DE FRED
-Tipus Aigua

-Cabal d'aire 1.925 m3/h
-Velocitat de pas 1,79 m/s
-Temperatura d´entrada d´aire 26,3 ºC
-Humitat relativa a l'entrada d'aire 69,0 %
-Temperatura de sortida d'aire 20,0 ºC
-Humitat relativa dentrada daire 85,7 %
-Potència total 8,0 kW
-Potència sensible 4,1 kW
-Cabal d'aigua 0,2 l/s
-Temperatura d'entrada d'aigua 7,0 ºC
-Temperatura de sortida d'aigua 15,5 ºC
-Pèrdua de càrrega costat aigua 18,7 kPa
-Separació d'aletes 2,50
-Nombre de files mínim 4
-DN connexions 0 3/4´´
-Material aletes Alumini
-Material tubs Coure
#BATERIA DE CALOR
-Tipus Aigua
-Cabal d'aire 1.925 m3/h
-Velocitat de pas 1,79 m/s
-Temperatura d´entrada d´aire 10,0 ºC
-Humitat relativa dentrada daire 35,0 %
-Temperatura de sortida d'aire 20,0 ºC
-Humitat relativa de sortida d'aire: 18,3%
-Potència total 6,5 kW
-Cabal d'aigua 0,2 l/s
-Temperatura d'entrada d'aigua: 50,0 ºC
-Temperatura de sortida d'aigua 40,0 ºC
-Pèrdua de càrrega costat aigua 11,6 kPa
-Separació d'aletes 2,00 Mm
-Nombre de files mínim 1
-DN connexions 0 3/4´´
-Material aletes Alumini
-Material tubs Coure
-Safeta de condensats stainless steel AISI 304
#FILTRE
-Classe ePM1 80%
-Superfície filtrant 14,7 m2
-Pèrdua de càrrega inicial 87 Pa
-Pèrdua de càrrega final 187 Pa
-Pèrdua de càrrega considerada per a càlcul i disseny del ventilador 137 Pa
#SILENCIADOR
-Longitud dels bafles 600,0 mm
- Gruix dels bafles 300,0 mm

-Nombre de bafles 2
-Atenuació acústica per banda d'octava: 4,0,8,0,15,0,21,0,27,0,23,0,16,0,12,0
##Corrent d'extracció
#FILTRE
-Classe ePM10 70%
-Superfície filtrant 14,7 m2
-Pèrdua de càrrega inicial 48 Pa
-Pèrdua de càrrega final 144 Pa
-Pèrdua de càrrega considerada per a càlcul i disseny del ventilador 96 Pa
MÒDUL BUIT
-Longitud interior mínima 1.040,0 mm
-Pes 65,00 kg
#VENTILADOR
-Nombre de motoventiladors 1
-Model GR31I-ZID.DC.CR 116889/A01-3/400/50
-Cabal d'aire 1.925 m3/h
-Pressió estàtica disponible 200 Pa
-Pressió dinàmica 8 Pa
-Pressió total 517 Pa
-Potència total absorbida pel sistema 0,460 kW
-Rendiment del sistema de ventilació (incloent motor): 60,3 %
-Revolucions del ventilador 2.078 rpm
-Potència sonora 73,5 dB(A)
-Rendiment classe IE del motor IE5
-Potència del motor 2,400
-Intensitat 3,61 A
Voltage 3x400 V
-Classe de la protecció elèctrica IP55
S'inclouen quadre de força, filtres adicionals per canvi una vegada s'hagi posat en marxa la instal·lació, grua, plènums d'impulsió i retorn, safata de condensats en alumini, juntes flexibles per a la connexió a conductes, connexions elèctriques, connexions de canonades, connexions i desguàs de dimensions segons IT 1.3.4.2.3 fins a baixant de sanejament més proper, bancada i suports tipus silenblock segons UNE 100153, posada en marxa, proves IT.2 Montaje i p.p. de material auxiliar de muntatge. (CLAP-V2) (P - 648)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV59704	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament,	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent

---

PEJD-.P06 Unitat de tractament d'aire construïda amb perfils d'alumini i panells sandvitx de 25 o 50 mm de gruix fixats mitjançant compressió mecànica per perfil perimetral d'alumini que confereix al tancament gran resistència mecànica, excel·lent estanqueïtat i atractiu disseny, exempta de cargols exterior i composta per cargols exteriors micres de gruix, no decolorable, poliuretà interior de 43 Kg/m3 polimeritzat en absència de CHFCs, galvanitzat zincat interior, safates de condensats dalumini o acer inoxidable. Equipada amb ventiladors PLUG FAN amb pintura protectora de corrosions epoxi i motors EC tipus BRUSHLESS, portes frontisses i manetes d'obertura ràpida en zones en depressió, filtres amb bastidors metàl·lics fixats i segellats perimetralment a la fusteria interior amb extracció posterior per eliminar el bypass, superfície . de filtratge, reduir les pèrdues de càrrega, els consums associats i espaiar els manteniments. Fitxes tècniques generades mitjançant programari de selecció testat que contempla els efectes que sobre les prestacions de cada component exerceixen els canvis de direcció i velocitat que pateix l'aire en discórrer per la UTA, les distàncies entre els components, l'efecte del calaix (distància a les parets), el tipus de descàrrega, etc. amb la següent classificació segons EN1886: Resistència mecànica: D1; Fuites d'aire (-400Pa): L1; Fuites d'aire (+700Pa): L2 (R) ; Bypass de filtres: F9; Transmissivitat tèrmica: T2; Pont tèrmic: TB2 i la següent atenuació acústica del panell per banda d'octava: 11/12/13/13/15/33/38.
-Disposició Paral·lel
-Execució AHU Interior
-Protecció per intempèrie a 2 aigües (teulada amb inclinació) No
-Material i gruix de la xapa de la protecció per intempèrie -
-Dimensions
-Pes 704,00 kg
-Classificació energètica A+1
-Compliment amb la normativa EU 1253/2014: 2018
-Panels interiors Magnelis ZM310
-Panels exteriors Acer Galvanitzat Prepintat
-Guies interiors Magnelis ZM310
-Aïllament Poliuretà 45 kg/m3
-Climatitzador certificat amb Eurovent Sí
-Classificació EN1886 certificada a Eurovent
-Resistència mecànica de l'envolupant D1(M)
-Estanqueïtat a l'aire (-400 Pa) L1
-Estanqueïtat a l'aire (+700 Pa) L1
-Bypass de filtres F9
-Transmitància tèrmica T2
-Factor de pont tèrmic TB2
-Nota: Aquestes seran les prestacions mínimes de l'envolupant segons EN1886 que haurà de complir l'envolupant del climatitzador i hauran d'estar certificades per Eurovent
-Trencament de pont tèrmic en perfileria Sí
-Trencament de pont tèrmic en panell sandvitx Sí
-Cabal d'aire impulsió 1.236 m3/h
-Cabal d'aire de tornada 1.236 m3/h
-Potència sonora a la boca d'aportació aire exterior 70,0 dB(A)
-Potència sonora a la boca impulsió 57,6 dB(A)
-Potència sonora a la boca de retorn 61,6 dB(A)
-Potència sonora a la boca d'expulsió d'aire a l'exterior 71,7 dB(A)
##Corrent d'Impulsió
#RECUPERADOR
-Estructura del recuperador Alumini

1,000 u

-Aletes del recuperador Alumini
-Mode estiu
-Cabal d'aire exterior 1.236 m3/h
-Pèrdua de càrrega aire exterior 141 Pa
-Temperatura aire exterior entrada 32,80 ºC
-Humitat aire exterior entrada 47,5%
-Temperatura aire impulsió 26,30 ºC
-Humitat aire impulsió 69,0 %Hr
-Cabal de tornada 1.236 m3/h
-Pèrdua de càrrega aire retorn 154 Pa
-Temperatura tornada entrada 24,00 ºC
-Eficiència
-Potència recuperada 2,71 kW
#FILTRE
-Classe ePM10 70%
-Superfície filtrant 14,7 m2
-Pèrdua de càrrega inicial 32 Pa
-Pèrdua de càrrega final 96 Pa
-Pèrdua de càrrega considerada per a càlcul i disseny del ventilador 64 Pa
#COMPORTA
-Mesures 845,0 x 510,0 mm
-Velocitat de pas del 100% de cabal 0,80 m/s
#COMPORTA
-Mesures 845,0 x 510,0 mm
-Velocitat de pas del 100% de cabal 0,80 m/s
#VENTILADOR
-Nombre de motoventiladors 1
-Model GR31I-ZID.DC.CR 116889/A01-3/400/50
-Cabal d'aire 1.236 m3/h
-Pressió estàtica disponible 200 Pa
-Pressió dinàmica 3 Pa
-Pressió total 560 Pa
-Potència total absorbida pel sistema 0,410 kW
-Rendiment del sistema de ventilació (incloent motor): 46,8 %
-Revolucions del ventilador 2.098 rpm
-Potència sonora 76,7 dB(A)
-Rendiment classe IE del motor IE5
-Potència del motor 2,400
-Intensitat 3,61 A
Voltage 3x400 V
-Classe de la protecció elèctrica IP55
#BATERIA DE FRED
-Tipus Aigua
-Cabal d'aire 1.236 m3/h
-Velocitat de pas 1,15 m/s

-Temperatura d´entrada d´aire 26,3 ºC
-Humitat relativa a l'entrada d'aire 69,0 %
-Temperatura de sortida d'aire 20,0 ºC
-Humitat relativa dentrada daire 84,6 %
-Potència total 5,3 kW
-Potència sensible 2,6 kW
-Cabal d'aigua 0,2 l/s
-Temperatura d'entrada d'aigua 7,0 ºC
-Temperatura de sortida d'aigua 15,5 ºC
-Pèrdua de càrrega costat aigua 26,9 kPa
-Separació d'aletes 2,50
-Nombre de files mínim 4
-DN connexions 0 3/4´´
-Material aletes Alumini
-Material tubs Coure
#BATERIA DE CALOR
-Tipus Aigua
-Cabal d'aire 1.236 m3/h
-Velocitat de pas 1,15 m/s
-Temperatura d´entrada d´aire 10,0 ºC
-Humitat relativa dentrada daire 35,0 %
-Temperatura de sortida d'aire 20,0 ºC
-Humitat relativa de sortida d'aire: 18,3%
-Potència total 4,2 kW
-Cabal d'aigua 0,1 l/s
-Temperatura d'entrada d'aigua: 50,0 ºC
-Temperatura de sortida d'aigua 40,0 ºC
-Pèrdua de càrrega costat aigua 17,4 kPa
-Separació d'aletes 2,00 Mm
-Nombre de files mínim 1
-DN connexions 0 3/4´´
-Material aletes Alumini
-Material tubs Coure
-Safeta de condensats stainless steel AISI 304
#FILTRE
-Classe ePM1 80%
-Superfície filtrant 14,7 m2
-Pèrdua de càrrega inicial 53 Pa
-Pèrdua de càrrega final 153 Pa
-Pèrdua de càrrega considerada per a càlcul i disseny del ventilador 103 Pa
#SILENCIADOR
-Longitud dels bafles 600,0 mm
- Gruix dels bafles 300,0 mm
-Nombre de bafles 2
-Atenuació acústica per banda d'octava: 4,0,8,0,15,0,21,0,27,0,23,0,16,0,12,0

##Corrent d'extracció
#FILTRE
-Classe ePM10 70%
-Superfície filtrant 14,7 m2
-Pèrdua de càrrega inicial 32 Pa
-Pèrdua de càrrega final 96 Pa
-Pèrdua de càrrega considerada per a càlcul i disseny del ventilador 64 Pa
MÒDUL BUIT
-Longitud interior mínima 1.040,0 mm
-Pes 65,00 kg
#VENTILADOR
-Nombre de motoventiladors 1
-Model GR31I-ZID.DC.CR 116889/A01-3/400/50
-Cabal d'aire 1.236 m3/h
-Pressió estàtica disponible 200 Pa
-Pressió dinàmica 3 Pa
-Pressió total 421 Pa
-Potència total absorbida pel sistema 0,300 kW
-Rendiment del sistema de ventilació (incloent motor): 48,9 %
-Revolucions del ventilador 1.825 rpm
-Potència sonora 71,7 dB(A)
-Rendiment classe IE del motor IE5
-Potència del motor 2,400
-Intensitat 3,61 A
Voltage 3x400 V
-Classe de la protecció elèctrica IP55
S'inclouen quadre de força, filtres adicionals per canvi una vegada s'hagi posat en marxa la instal·lació, grua, plènums d'impulsió i retorn, safata de condensats en alumini, juntes flexibles per a la connexió a conductes, connexions elèctriques, connexions de canonades, connexions i desguàs de dimensions segons IT 1.3.4.2.3 fins a baixant de sanejament més proper, bancada i suports tipus silenblock segons UNE 100153, posada en marxa, proves IT.2 Montaje i p.p. de material auxiliar de muntatge. (CLAP-V3) (P - 649)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV59704	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PEJD-.P07	Unitat de tractament d'aire construïda amb perfils d'alumini i panells sandvitx de 25 o 50 mm de gruix fixats mitjançant compressió mecànica per perfil perimetral d'alumini que confereix al tancament gran resistència mecànica, excel·lent estanqueïtat i atractiu disseny, exempta de cargols exterior i composta per cargols exteriors micres de gruix, no decolorable, poliuretà interior de 43 Kg/m3 polimeritzat en absència de CHFCs, galvanitzat zincat interior, safates de condensats dalumini o acer inoxidable. Equipada amb ventiladors PLUG FAN amb pintura protectora de corrosions epoxi i motors EC tipus BRUSHLESS, portes frontisses i manetes d'obertura ràpida en zones en depressió, filtres amb bastidors metàl·lics fixats i segellats perimetralment a la fusteria interior amb extracció posterior per eliminar el bypass, superfície . de filtratge, reduir les pèrdues de càrrega, els consums associats i espaiar els manteniments. Fitxes tècniques generades mitjançant programari de selecció testat que contempla els efectes que sobre les prestacions de cada component exerceixen els canvis de direcció i velocitat que pateix l'aire en discórrer per la UTA, les distàncies entre els components, l'efecte del calaix (distància a les parets), el tipus de descàrrega, etc. amb la següent classificació segons EN1886: Resistència mecànica: D1; Fuites d'aire (-400Pa): L1; Fuites d'aire (+700Pa): L2 (R) ; Bypass de filtres: F9; Transmissivitat tèrmica: T2; Pont tèrmic: TB2 i la següent atenuació acústica del panell per banda d'octava: 11/12/13/13/15/33/38. -Disposició Paral·lel -Execució AHU Interior -Protecció per intempèrie a 2 aigües (teulada amb inclinació) No -Material i gruix de la xapa de la protecció per intempèrie - -Dimensions -Pes 707,00 kg -Classificació energètica A+1 -Compliment amb la normativa EU 1253/2014: 2018 -Panels interiors Magnelis ZM310 -Panels exteriors Acer Galvanitzat Prepintat -Guies interiors Magnelis ZM310 -Aïllament Poliuretà 45 kg/m3 -Climatitzador certificat amb Eurovent Sí -Classificació EN1886 certificada a Eurovent -Resistència mecànica de l'envolupant D1(M) -Estanqueïtat a l'aire (-400 Pa) L1 -Estanqueïtat a l'aire (+700 Pa) L1 -Bypass de filtres F9 -Transmitància tèrmica T2 -Factor de pont tèrmic TB2 -Nota: Aquestes seran les prestacions mínimes de l'envolupant segons EN1886 que haurà de complir l'envolupant del climatitzador i hauran d'estar certificades per Eurovent -Trencament de pont tèrmic en perfileria Sí -Trencament de pont tèrmic en panell sandvitx Sí -Cabal d'aire impulsió 1.422 m3/h -Cabal d'aire de tornada 1.422 m3/h -Potència sonora a la boca d'aportació aire exterior 70,9 dB(A) -Potència sonora a la boca impulsió 60,0 dB(A) -Potència sonora a la boca de retorn 61,6 dB(A) -Potència sonora a la boca d'expulsió d'aire a l'exterior 72,3 dB(A) ##Corrent d'Impulsió #RECUPERADOR -Estructura del recuperador Alumini -Aletes del recuperador Alumini -Mode estiu -Cabal d'aire exterior 1.422 m3/h -Pèrdua de càrrega aire exterior 176 Pa	1,000	u

-Temperatura aire exterior entrada 32,80 ºC
-Humitat aire exterior entrada 47,5%
-Temperatura aire impulsió 26,30 ºC
-Humitat aire impulsió 69,0 %Hr
-Cabal de tornada 1.422 m3/h
-Pèrdua de càrrega aire retorn 192 Pa
-Temperatura tornada entrada 24,00 ºC
-Eficiència
-Potència recuperada 3,10 kW
#FILTRE
-Classe ePM10 70%
-Superfície filtrant 14,7 m2
-Pèrdua de càrrega inicial 36 Pa
-Pèrdua de càrrega final 108 Pa
-Pèrdua de càrrega considerada per a càlcul i disseny del ventilador 72 Pa
#COMPORTA
-Mesures 845,0 x 510,0 mm
-Velocitat de pas del 100% de cabal 0,92 m/s
#COMPORTA
-Mesures 845,0 x 510,0 mm
-Velocitat de pas del 100% de cabal 0,92 m/s
#VENTILADOR
-Nombre de motoventiladors 1
-Model GR31I-ZID.DC.CR 116889/A01-3/400/50
-Cabal d'aire 1.422 m3/h
-Pressió estàtica disponible 200 Pa
-Pressió dinàmica 4 Pa
-Pressió total 631 Pa
-Potència total absorbida pel sistema 0,490 kW
-Rendiment del sistema de ventilació (incloent motor): 50,4 %
-Revolucions del ventilador 2.228 rpm
-Potència sonora 78,2 dB(A)
-Rendiment classe IE del motor IE5
-Potència del motor 2,400
-Intensitat 3,61 A
Voltage 3x400 V
-Classe de la protecció elèctrica IP55
#BATERIA DE FRED
-Tipus Aigua
-Cabal d'aire 1.422 m3/h
-Velocitat de pas 1,32 m/s
-Temperatura d´entrada d´aire 26,3 ºC
-Humitat relativa a l'entrada d'aire 69,0 %
-Temperatura de sortida d'aire 20,0 ºC
-Humitat relativa dentrada daire 85,1 %

-Potència total 6,0 kW
-Potència sensible 3,1 kW
-Cabal d'aigua 0,2 l/s
-Temperatura d'entrada d'aigua 7,0 ºC
-Temperatura de sortida d'aigua 15,5 ºC
-Pèrdua de càrrega costat aigua 13,2 kPa
-Separació d'aletes 2,50
-Nombre de files mínim 4
-DN connexions 0 3/4´´
-Material aletes Alumini
-Material tubs Coure
#BATERIA DE CALOR
-Tipus Aigua
-Cabal d'aire 1.422 m3/h
-Velocitat de pas 1,23 m/s
-Temperatura d´entrada d´aire 10,0 ºC
-Humitat relativa dentrada daire 35,0 %
-Temperatura de sortida d'aire 25,0 ºC
-Humitat relativa de sortida d'aire: 13,5%
-Potència total 7,2 kW
-Cabal d'aigua 0,2 l/s
-Temperatura d'entrada d'aigua: 50,0 ºC
-Temperatura de sortida d'aigua 40,0 ºC
-Pèrdua de càrrega costat aigua 17,2 kPa
-Separació d'aletes 2,00 Mm
-Nombre de files mínim 2
-DN connexions 0 3/4´´
-Material aletes Alumini
-Material tubs Coure
-Safeta de condensats stainless steel AISI 304
#FILTRE
-Classe ePM1 80%
-Superfície filtrant 14,7 m2
-Pèrdua de càrrega inicial 63 Pa
-Pèrdua de càrrega final 163 Pa
-Pèrdua de càrrega considerada per a càlcul i disseny del ventilador 113 Pa
#SILENCIADOR
-Longitud dels bafles 600,0 mm
- Gruix dels bafles 300,0 mm
-Nombre de bafles 2
-Atenuació acústica per banda d'octava: 4,0,8,0,15,0,21,0,27,0,23,0,16,0,12,0
##Corrent d'extracció
#FILTRE
-Classe ePM10 70%
-Superfície filtrant 14,7 m2

-Pèrdua de càrrega inicial 36 Pa
-Pèrdua de càrrega final 108 Pa
-Pèrdua de càrrega considerada per a càlcul i disseny del ventilador 72 Pa
MÒDUL BUIT
-Longitud interior mínima 1.040,0 mm
-Pes 65,00 kg
#VENTILADOR
-Nombre de motoventiladors 1
-Model GR31I-ZID.DC.CR 116889/A01-3/400/50
-Cabal d'aire 1.422 m3/h
-Pressió estàtica disponible 200 Pa
-Pressió dinàmica 4 Pa
-Pressió total 468 Pa
-Potència total absorbida pel sistema 0,350 kW
-Rendiment del sistema de ventilació (incloent motor): 52,4 %
-Revolucions del ventilador 1.930 rpm
-Potència sonora 72,6 dB(A)
-Rendiment classe IE del motor IE5
-Potència del motor 2,400
-Intensitat 3,61 A
Voltage 3x400 V
-Classe de la protecció elèctrica IP55
S''inclouen quadre de força, filtres adicionals per canvi una vegada s'hagi posat en marxa la instal·lació, grua, plènums d'impulsió i retorn, safata de condensats en alumini, juntes flexibles per a la connexió a conductes, connexions elèctriques, connexions de canonades, connexions i desguàs de dimensions segons IT 1.3.4.2.3 fins a baixant de sanejament més proper, bancada i suports tipus silenblock segons UNE 100153, posada en marxa, proves IT.2 Montaje i p.p. de material auxiliar de muntatge. (CLAP-V4) (P - 650)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV59704	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Total	EQUIPS 00.02.01.06.01	0,00

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1	01	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2	06	SISTEMES DE VENTILACIÓ I EXTRACCIÓ ESPECÍFICS
Subcapítol 3	02	CONDUCTES

PE421-48R7 Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 611) 94,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV7DA08	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PE421-48RD Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 612) 88,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV7DA08	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PE421-48RI Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 614) 149,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV7DA08	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PE421-48RM Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 615) 26,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV7DA08	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PE421-48UP Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 616) 26,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV7DA08	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PE421-48V2 Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment (P - 618) 44,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV7DA08	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PE421-48V5 Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment (P - 619) 9,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV7DA08	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

proporcional del informe final de proves corresponent.

PE54-35E8 Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports (P - 624) 649,000 m2

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV7DA08	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PE60-5433 Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana mineral (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, amb una conductivitat tèrmica <=0,032 W/(m·K), resistència tèrmica >=0,7812 m2·K/W, amb teixit de vidre negre, classe de reacció al foc A2-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat interiorment (P - 625) 16,000 m2

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J7C14601	Determinació de la conductivitat tèrmica d'una mostra d'aïllament amorf, segons la norma UNE-EN 12667	0,00	648,41	0,00		1	1.000,000	M2	1,0000	Estadístic
J7C15607	Determinació de la densitat aparent d'una mostra de material per a aïllament amorf, segons la norma UNE-EN ISO 845	0,00	79,40	0,00		1	1.000,000	M2	1,0000	Estadístic

PE421-.P17 Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, amb aïllament tèrmic de manta de llana mineral de 25 mm amb una conductivitat tèrmica <= 0,032 W/(m·K), resistència tèrmica >=0,7812 m2·K/W, amb teixit de vidre negre, classe de reacció al foc A2-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1 a la cara interior del conducte. (P - 605) 30,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV7DA08	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PE421-.P18 Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, amb aïllament tèrmic de manta de llana mineral de 25 mm amb una conductivitat tèrmica <= 0,032 W/(m·K), resistència tèrmica >=0,7812 m2·K/W, amb teixit de vidre negre, classe de reacció al foc A2-s1, d0 64,000 m

segons norma UNE-EN 13501-1 a la cara interior del conducte. (P - 606)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV7DA08	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PE421-.P19 Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, amb aïllament tèrmic de manta de llana mineral de 25 mm amb una conductivitat tèrmica <= 0,032 W/(m·K), resistència tèrmica >=0,7812 m2·K/W, amb teixit de vidre negre, classe de reacció al foc A2-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1 a la cara interior del conducte. (P - 607) 68,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV7DA08	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PE421-.P20 Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, amb aïllament tèrmic de manta de llana mineral de 25 mm amb una conductivitat tèrmica <= 0,032 W/(m·K), resistència tèrmica >=0,7812 m2·K/W, amb teixit de vidre negre, classe de reacció al foc A2-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1 a la cara interior del conducte. (P - 608) 39,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV7DA08	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PE421-.P10 Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, amb aïllament tèrmic de manta de llana mineral de 25 mm amb una conductivitat tèrmica <= 0,032 W/(m·K), resistència tèrmica >=0,7812 m2·K/W, amb teixit de vidre negre, classe de reacció al foc A2-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1 a la cara interior del conducte. (P - 600) 225,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV7DA08	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PE421-.P11 Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment, amb aïllament tèrmic de manta de llana mineral de 25 mm amb una conductivitat tèrmica <= 0,032 W/(m·K), resistència tèrmica >=0,7812 m2·K/W, amb teixit de vidre negre, classe de reacció al foc A2-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1 a la cara interior del conducte. (P - 601) 20,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV7DA08	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PE421-.P12 Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment, amb aïllament tèrmic de manta de llana mineral de 25 mm amb una conductivitat tèrmica <= 0,032 W/(m·K), resistència tèrmica >=0,7812 m2·K/W, amb teixit de vidre negre, classe de reacció al foc A2-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1 a la cara interior del conducte. (P - 602) 10,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV7DA08	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PE41-38WJ Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 160 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (P - 595) 39,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul

JEV7DA08	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	705,25	0,00	1	0,000	1,0000	Global

PE41-38Y2 Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 200 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (P - 596) 3,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV7DA08	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global
Total	**CONDUCTES 00.02.01.06.02**			**0,00**						

Obra 00 CEM CAN FELIPA
Capítol 02 PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1 01 SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2 06 SISTEMES DE VENTILACIÓ I EXTRACCIÓ ESPECÍFICS
Subcapítol 3 04 ALTRES

PDV1-HC53 Jornada per a inspecció de les proves finals d'estanquitat i evacuació de fums de la instal·lació de ventilació, segons exigències del Projecte i del RITE (P - 584) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV7C904	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i evacuació de fums de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	1,00	705,25	705,25	Si	1	0,000		1,0000	Tram
Total	**ALTRES 00.02.01.06.04**			**705,25**						

Obra 00 CEM CAN FELIPA

Capítol	02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1	01	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2	08	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES
Subcapítol 3	02	ESCOMESA

PG33-.P02 Assistència als treballs d'escomesa, en el moment de la connexió a la xarxa de Baixa Tensió. Pel control i ajuda amb els mitjans que s'acordin entre l'empresa instal·ladora i la companyia subministradora. 1,000 u

NOTA: Els treballs i materials d'escomesa, serán executats i valorats per pressupost d'escomesa de la companyia subministradora d'energia elèctrica. (P - 941)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global
Total	**ESCOMESA 00.02.01.08.02**			**0,00**						

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1	01	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2	08	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES
Subcapítol 3	03	C.G.P. i COMPTATGE

PG19-DGH8 Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment (P - 908) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG2J-4BJ5 Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 150 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 919) 10,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global
Total	**C.G.P. i COMPTATGE 00.02.01.08.03**			**0,00**						

Obra 00 CEM CAN FELIPA
Capítol 02 PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1 01 SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2 08 INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

PG10-.P04 Quadre General de Distribució Normal (QGD-N) format per armari metàl·lic combinable, protecció IP-30, IK08 i porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. 1,000 u

- 1 Limitador sobretensions 3P+N 25kA
- 1 PIA 10 A 2P corba C.
- 8 Int. automàtic 100 A calibrat a 25 A 4P 4R.
- 4 Int. automàtic 4P MIC4.1 50 A ELK
- 2 Int. automàtics 250 A cablibrat a 250 A 4P 4R.
- 1 Int. automàtic 400 A 50 kA AC 4P 4R.
- 1 Bobina per a int. automàtic.
- 4 Int. automàtics 4P MIC4.1 100A ELK.
- 1 Int. automàtic 100 A calibrat a 100 A 4P 4R
- 1 Int. automàtic 25 kA AC 4P 160A 4.1 ELINK.
- 16 Sensors d'energia 160 A
- 1 Sensor d'energia 250 A 4p
- 1 Int. automàtic 25 kA AC 3P 160A 4.1 ELINK
- 3 Transformadors d'intensistat 400/5 A
- 1 Equip de mesura 0'5S 31H 2 relé Ethernet.

S'inclou maniobra, doble embarrat amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.

NOTA:
Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%. (P - 877)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG10-.P05 Quadre General de Distribució Emergència (QGD-E) format per armari metàl·lic combinable, protecció IP-30, IK08 i amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. 1,000 u

- 1 Int. automàtic 4P MIC4.1 100A ELK.
- 2 Int. automàtics 250 A calibrat a 250 A 4P 4R.
- 1 Int. automàtic 4P MIC4.1 50A ELK.
- 1 PIA 10 A 2P corba C.
- 3 Transformadors d'intensitat 250/5 A.
- 1 Commutador 250 A 4P LCD 400 V.
- 16 Int. automàtics 25 kA AC 4P 25A 4.1 ELINK
- 1 Diferencial 2/25/30 mA.

S'inclou maniobra, doble embarrat amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.

NOTA:
Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%. (P - 878)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG10-.P06 Subquadre de serveis comuns (SB-S2.1 / SB-S2.1E) format per armari metàl·lic combinable, protecció IP-30, IK08 i porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. 1,000 u

- 6 Int. horaris IH diari.
- 15 Contactes auxiliars NA+NC.
- 1 Contactor manual 25 A. 2NA
- 14 Contactors manuals 16 A. 2 NA
- 21 Int.MagTer. iC60N 2P 10A C 6000A 10kA
- 3 Int.MagTer. iC60N 2P 16A C 6000A 10kA
- 1 Int.MagTer. iC60N 2P 20A C 6000A 10kA
- 6 Int.MagTer. iC60N 4P 16A C 6000A 10kA
- 2 Int.MagTer. iC60H 4P 16A C 10000A 15kA
- 2 Int.MagTer. iC60H 4P 32A C 10000A 15kA
- 2 Limitadors de sobretensions transitòries 3P+N.
- 5 Int. Diferencial iID 2P 40A 30mA A-SI

- 8 Int. Diferencial iID 2P 40A 30mA AC
- 10 Int. Diferencial iID 4P 40A 30mA AC.
- 1 Interruptor iSW 4P 20A 415V
- 1 Interruptor iSW 4P 32A 415V
- 2 Analitzadors de xarxa 0'5s 2ED/2SD

S'inclou maniobra, embarrat amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.

NOTA:
Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%. (P - 879)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG10-.P07 Subquadre de sala de control (SB-S2.2E / SB-S2.2S) format per armari metàl·lic combinable, protecció IP-30, IK08 i porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. 1,000 u

- 2 Contactes auxiliars NA+ NC.
- 2 Contactors manuals 16 A. 2 NA
- 4 Int.MagTer. iC60N 2P 10A C 6000A 10kA
- 18 Int.MagTer. iC60N 2P 16A C 6000A 10kA
- 2 Int.MagTer. iC60H 4P 20A C 10000A 15kA
- 2 Int.MagTer. iC60H 4P 25A C 10000A 15kA
- 2 Limitadors de sobretensions transitòries 3P+N.
- 3 Int. Diferencial iID 2P 40A 30mA A-SI
- 14 Int. Diferencial iID 2P 40A 30mA AC
- 1 Interruptor iSW 4P 20A 415V
- 2 Analitzadors de xarxa 0'5s 2ED/2SD
- 2 Commutadors de transferència automàtica entre 2 xarxes.

S'inclou maniobra, embarrat amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.

NOTA:
Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%. (P - 880)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG10-.P08 Subquadre aigües Pluvials i Grises (SB-S2.3E) format per armari metàl·lic combinable, protecció IP-55, IK10 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. 1,000 u

- 1 Interruptor manual 40 A 4P.
- 2 Contactes auxiliars 25 A 4NA.
- 3 Int.MagTer. iC60N 2P 10A C 6000A 10kA
- 1 Int.MagTer. iC60N 2P 16A C 6000A 10kA
- 3 Int.MagTer. iC60H 4P 16A C 10000A 15kA
- 1 Int.MagTer. iC60H 4P 32A C 10000A 15kA
- 1 Limitador de sobretensions transitòries 3P+N.
- 1 Int. Diferencial iID 2P 40A 30mA A-SI
- 2 Int. Diferencial iID 2P 40A 30mA AC
- 1 Int. Diferencial iID 4P 40A 30mA AC
- 3 Int. Diferencial iID 4P 40A 300mA AC
- 3 Toroidals 40/5A
- 1 Analitzador de xarxa 0'5S.

S'inclou maniobra, embarrat amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.

NOTA:
Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%. (P - 881)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG10-.P09 Subquadre sala ACS (SB-S2.4) format per armari metàl·lic combinable, protecció IP-55, IK10 i porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. 1,000 u

- 2 Contactes auxiliars NA+NC.
- 2 Contactors manuals 25 A 4NA.
- 3 Int.MagTer. iC60N 2P 10A C 6000A 10kA
- 1 Int.MagTer. iC60N 2P 16A C 6000A 10kA
- 2 Int.MagTer. iC60N 4P 16A C 6000A 10kA
- 1 Limitador de sobretensions transitòries 3P+N.
- 1 Int. Diferencial iID 2P 40A 30mA A-SI
- 2 Int. Diferencial iID 2P 40A 30mA AC
- 2 Int. Diferencial iID 4P 40A 300mA AC.
- 1 Interruptor manual 20 A 4P.
- 3 Toroidals 40A/5A.
- 1 Analitzador de xarxes 0'5S.

S'inclou maniobra, embarrat amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.

NOTA:
Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%. (P - 882)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

---

PG10-.P10 Subquadre sala deshumectadores (SB-S2.5) format per armari metàl·lic combinable, protecció IP-55, IK10 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. 1,000 u

- 1 Guardamotor 0'4-0'63 A.
- 1 Guardamotor 1'6-2'5 A.
- 2 Contactes auxiliars 1 NA+1NC.
- 1 Interruptor manual 125 A 4P.
- 5 Contactes auxiliars NA+NC.
- 2 Contactors manuals 25 A 4NA.
- 3 Contactors manuals 40 A 4NA.
- 4 Int.MagTer. iC60N 2P 10A C 6000A 10kA
- 5 Int.MagTer. iC60N 2P 16A C 6000A 10kA
- 1 Int.MagTer. iC60N 4P 32A C 6000A 10kA
- 5 Int.MagTer. iC60H 4P 32A C 10000A 15kA
- 2 Limitadors de sobretensions transitòries 3P+N.
- 2 Sensors d'energia 1P+N M63A.
- 3 Sensors d'energia 3P+N M63A.
- 1 Int. Diferencial iID 2P 40A 30mA A-SI
- 6 Int. Diferencial iID 2P 40A 30mA AC
- 2 Int. Diferencial iID 4P 40A 30mA AC
- 6 Int. Diferencial iID 4P 40A 300mA AC
- 1 Int. manual 20 A 4P.
- 3 Toroidals 40A/5A.
- 3 Toroidals 125A/5A.
- 2 AnalitzadorS de xarxes 0'5S.
- 1 Concentrador i passarel·la per sensors inalàmbrics.

S'inclou maniobra, embarrat amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.

NOTA:
Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%. (P - 883)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG10-.P11 Subquadre sala manteniment (SB-S2.6E) format per armari tecnoplàstic i metàl·lic tipus cofret, protecció IP-40, IK09 i porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. 1,000 u

- 3 Int.MagTer. iC60N 2P 10A C 6000A 10kA
- 2 Int.MagTer. iC60N 2P 16A C 6000A 10kA
- 1 Int.MagTer. iC60N 4P 16A C 6000A 10kA
- 2 Int.MagTer. iC60N 4P 32A C 6000A 10kA
- 1 Limitador de sobretensions transitòries 3P+N.
- 1 Int. Diferencial iID 2P 40A 30mA A-SI
- 2 Int. Diferencial iID 2P 40A 30mA AC
- 1 Int. Diferencial iID 2P 40A 300mA AC
- 3 Int. Diferencial iID 4P 40A 300mA AC
- 1 Int. manual 32 A 4P.
- 3 Toroidals 40/5 A
- 1 Analitzador de xarxa 0'5S

S'inclou maniobra, embarrat amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.

NOTA:
Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%. (P - 884)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

---

PG10-.P12 Subquadre sala districlima (SB-S2.7) format per armari metàl·lic combinable, protecció IP-55, IK10 i porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. 1,000 u

- 1 Guardamotor 0'63-1 A.
- 1 Contacte auxiliar 1NA+1NC.
- 1 Int. manual 63 A 4P.
- 12 Contactes auxiliars d'estat NA+NC.
- 12 Contactors manuals 25 A 4NA.
- 5 Int.MagTer. iC60N 2P 10A C 6000A 10kA
- 7 Int.MagTer. iC60N 4P 16A C 6000A 10kA
- 4 Int.MagTer. iC60N 4P 20A C 6000A 10kA
- 1 Int.MagTer. iC60N 4P 32A C 6000A 10kA
- 1 Limitador de sobretensions transitòries 3P+N.
- 1 Int. Diferencial iID 2P 40A 30mA A-SI
- 3 Int. Diferencial iID 2P 40A 30mA AC
- 13 Int. Diferencial iID 4P 40A 300mA AC
- 3 Transformadors d'intensitat 75/5A.
- 1 Analitzador de xarxa 0'5S.

S'inclou maniobra, embarrat amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.

NOTA:
Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%. (P - 885)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

---

PG10-.P14 Subquadre sala químics (SB-S2.9) format per armari tipus cofret tecnoplàstic i metàl·lic, protecció IP-40, IK09 i porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. 1,000 u

- 1 Interruptor manual 63 A 4P.
- 3 Int.MagTer. iC60N 2P 10A C 6000A 10kA
- 1 Int.MagTer. iC60N 2P 16A C 6000A 10kA
- 2 Int.MagTer. iC60N 4P 16A C 6000A 10kA
- 1 Int.MagTer. iC60N 4P 32A C 6000A 10kA
- 1 Int.MagTer. iC60N 4P 63A C 6000A 10kA
- 1 Limitador de sobretensions transitòries 3P+N.
- 1 Int. Diferencial iID 2P 40A 30mA A-SI
- 2 Int. Diferencial iID 2P 40A 30mA AC
- 2 Int. Diferencial iID 4P 40A 30mA AC
- 1 Int. Diferencial iID 4P 63A 30mA AC
- 1 Int. Diferencial iID 4P 40A 300mA AC
- 3 Transformadors d'intensitat 75/5 A
- 1 Analitzador de xarxa 0'5S

S'inclou maniobra, embarrat amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.

NOTA:
Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%. (P - 886)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG10-.P17 Subquadre sala contra incendis (SB-S2.12E) format per armari tipus cofret tecnoplàstic i metàl·lic, protecció IP-55, IK10 i porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. 1,000 u

- 3 Int.MagTer. iC60N 2P 10A C 6000A 10kA
- 4 Int.MagTer. iC60N 2P 16A C 6000A 10kA
- 1 Int.MagTer. iC60N 4P 32A C 6000A 10kA
- 1 Limitador de sobretensions transitòries 3P+N.
- 1 Int. Diferencial iID 2P 40A 30mA A-SI
- 5 Int. Diferencial iID 2P 40A 30mA AC
- 1 Int. Diferencial iID 4P 40A 300mA AC
- 1 Int. manual 20 A 4P.
- 3 Transformadors d'intensitat 40/5A.
- 1 Analitzador de xarxa 0'5S.

S'inclou maniobra, embarrat amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.

NOTA:
Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%. (P - 887)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG10-.P18 Subquadre sala climatitzador (SB-S2.13) format per armari metàl·lic combinable, protecció IP-55, IK10 i porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. 1,000 u

- 1 Interruptor manual 40 A 4P.
- 1 Contacte auxiliar NA+NC.
- 1 Contacte manual 40 A 4NA.
- 3 Int.MagTer. iC60N 2P 10A C 6000A 10kA
- 1 Int.MagTer. iC60N 2P 16A C 6000A 10kA
- 1 Int.MagTer. iC60N 4P 16A C 6000A 10kA
- 1 Int.MagTer. iC60N 4P 32A C 6000A 10kA
- 1 Limitador de sobretensions transitòries 3P+N.

- 1 Sensor d'energia M63A 3P+N.
- 1 Int. Diferencial iID 2P 40A 30mA A-SI
- 2 Int. Diferencial iID 2P 40A 30mA AC
- 1 Int. Diferencial iID 4P 40A 30mA AC
- 1 Int. Diferencial iID 4P 40A 300mA AC
- 3 Transformadors d'intensitat 40/5A.
- 1 Analitzador de xarxa 0'5S.

S'inclou maniobra, embarrat amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.

NOTA:
Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%. (P - 888)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG10-.P19 Subquadre serveis comuns (SB-S1.1 / SB-S1.1E) format per armari metàl·lic combinable, protecció IP-40, IK08 i porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. 1,000 u

- 1 Guardamotor 0'63-1 A.
- 1 Contacte auxiliar 1NA+1NC.
- 1 Interruptor manual 63 A 4P.
- 44 Contactes auxliars d'estat NA+NC.
- 16 Contactors manuals 25 A 4P.
- 28 Contactors manuals 16 A 2P.
- 40 Int.MagTer. iC60N 2P 10A C 6000A 10kA
- 9 Int.MagTer. iC60N 2P 16A C 6000A 10kA
- 15 Int.MagTer. iC60N 4P 10A C 6000A 10kA
- 2 Int.MagTer. iC60N 4P 16A C 6000A 10kA
- 1 Int.MagTer. iC60N 4P 20A C 6000A 10kA
- 1 Limitador de sobretensions transitòries 3P+N.
- 15 Int. Diferencial iID 2P 40A 30mA A-SI

- 3 Int. Diferencial iID 4P 40A 30mA A-SI
- 10 Int. Diferencial iID 2P 40A 30mA AC
- 11 Int. Diferencial iID 4P 40A 30mA AC
- 2 Int. Diferencial iID 2P 40A 300mA AC
- 1 Int. Diferencial iID 4P 40A 300mA AC
- 1 Interruptor manual 20 A 4P.
- 3 Transformadors d'intensitat 40/5A.
- 3 Transformadors d'intensitat 75/5A.
- 2 Analizadores de redes 0'5S.

S'inclou maniobra, embarrat amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.

NOTA:
Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%. (P - 889)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG10-.P20 Subquadre control C1 (SB-S1.C1) format per armari metàl·lic combinable, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. 1,000 u

- 19 Contactors 16 A 2P.
- 19 Interruptors M-0-A.

S'inclou maniobra, embarrat amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.

NOTA:
Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%. (P - 890)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG10-.P21 Subquadre control C2 (SB-S1.C2) format per armari metàl·lic combinable, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. 1,000 u

- 14 Contactors 16 A 2P.
- 14 Interruptors M-0-A.

S'inclou maniobra, embarrat amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.

NOTA:
Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%. (P - 891)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG10-.P22 Subquadre serveis comuns (SB-B.1 / SB-B.1E) format per armari metàl·lic combinable, protecció IP-40, IK08 i porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. 1,000 u

- 1 Guardamotor 0'1-0'16 A
- 1 Contacte auxiliar 1NA+1NC.
- 1 Interruptor manual 40 A 4P.
- 11 Contactes auxiliars NA+NC.
- 3 Contacors manuals 25 A 4P.
- 8 Contactors manuals 16 A 2P.
- 18 Int.MagTer. iC60N 2P 10A C 6000A 10kA.
- 3 Int.MagTer. iC60N 4P 10A C 6000A 10kA
- 7 Int.MagTer. iC60N 4P 16A C 6000A 10kA
- 1 Int.MagTer. iC60N 4P 20A C 6000A 10kA
- 2 Limitadors de sobretensions transitòries 3P+N.
- 5 Int. Diferencial iID 2P 40A 30mA A-SI
- 4 Int. Diferencial iID 2P 40A 30mA AC
- 7 Int. Diferencial iID 4P 40A 30mA AC
- 1 Int. Diferencial iID 2P 40A 300mA AC
- 2 Int. Diferencial iID 4P 40A 300mA AC
- 1 Int. manual 20 A 4P.
- 6 Transformadors d'intensitat 40/5 A.
- 2 Analitzadors de xarxa 0'5S.

S'inclou maniobra, embarrat amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.

NOTA:
Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%. (P - 892)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG10-.P24 Subquadre fotovoltaica (SB-FV) format per armari metàl·lic combinable, protecció IP-40, IK08 i porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. 1,000 u

- 1 Int. manual 250 A 4P.
- 1 Int.MagTer. iC60N 2P 10A C 6000A 10kA.
- 1 Limitador de sobretensions transitòries 3P+N.
- 1 Int. automàtic de 250 A regulat a 250 A 4P 4R.
- 3 Transformadors d'intensitat 250/5A.
- 1 Analitzador de xarxes 0'5S.

S'inclou maniobra, embarrat amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.

NOTA:
Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%. (P - 893)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global
Total	**QUADRES ELÈCTRICS 00.02.01.08.04**			**0,00**						

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1	01	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2	08	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES
Subcapítol 3	05	SUBMINISTRAMENT D'EMERGÈNCIA I EQUIP DE REACTIVA

PGC2-.P01 Grup electrogen en execució EURO SILENT de 100 kVA de potència a PRINCIPAL (PRP) i 110 kVA de potència a EMERGÈNCIA equipat amb: 1,000 u

* Quadre d'arrencada i control tipus automàtic muntat sobre el grup.
* Interruptor automàtic de comandament manual 4x160 A.

* Motor GASOIL a 1500 rpm refrigerat per aigua mitjançant radiador.
* Alternador Síncron Trifàsic a 400 V.
* Silenciós d'escapament residencial de -29 dBA d'atenuació integrat a capotatge.
* Regulador de velocitat tipus electrònica.
* Dimensions: 2470x1109x1460 mm, pes: 1.500 kg ODM (a confirmar amb la comanda).
* Dipòsit de combustible de 181 litres de capacitat amb indicador de nivell. Autonomia de 9'9 h.

Xassís mecano soldat amb amortidors de vibració disposats entre el conjunt motor alternador i la bancada.
Marcat CE.
El capotatge M147 està fabricat amb xapa d'acer a base de panells desmuntables.
Constitució:
- Estructura de xapa d'acer plegada, composta per panells units mitjançant cargols d'acer inoxidable, permet un desmuntatge ràpid en cas de necessitat.
- Portes, fundes i sostre amb xapa d'acer electrozincatge.
- Passos en ziga-zaga a les entrades i sortides d'aire.
– Revestiment interior de les parets mitjançant materials absorbents.
- Porta d'accés desmuntable amb pany de clau única i d'àmplies dimensions per a un accés còmode.
- Punts d'hissat.
- Cargols exteriors d'acer inoxidable.
- Accés exterior per a cables de potència.
- Finestra transparent per a visualització de la imatge del quadre de control.
- Pintura:
. Primera capa EPOXI: de 20 a 40 micres
. Capa final POLIURETÀ: de 40 a 70 micres
. Acabat del capotatge en color blau RAL 5007
. Acabat de la bancada en color negre RAL 9005
- Col·lector de sortida d'escapament.
- Nivell de pressió acústica mitjà 80 dBA a 1m a 3/4 de càrrega mesurats segons ISO8528-10.

Incorpora els elements següents:
* Quadre de commutació 160 A 4P mitjançant interruptors motoritzats rotatius mod. INS63 / 4
* Protecció diferencial.
* Pack reports. Senyals a distància de grup en marxa, fallada general i baix nivell de combustible.
* Posada en marxa.

S'hi inclou material auxiliar de muntatge. (P - 1028)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

---

PGC4-B3ZE Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 10 kVA de potència, temps d'autonomia de 12 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM) i processament digital de senyal (DSP), sense transformador, classificació VFI-SS-111 segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 3x400 V+N/3x400 V+N, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >90%, factor de potència d'entrada =1 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.8, sobrecàrrega admissible del 125% durant 10 minuts i del 150% durant 60 segons, THDi total <1.5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant sortida a relés i ports RS-232 i RS-485, protocols de comunicació suportats SEC i MODBUS, comunicació local amb display LCD i LED's, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic i manual, format autoportant, col·locat (P - 1029) — 1,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PE4A-.P02 Xemeneia modular aïllada diàmetre nominal 80 mm, fabricada en acer inoxidable AISI 304 (1.4301) interior i exterior, amb aïllament continu de llana de roca de 30 mm de gruix i densitat 130 kg/m3, dissenyada per a grups electrògens. Amb junta exterior, pestanya antitall a les vores, absència de pont tèrmic i absorció individual de dilatacions a paret interior i exterior a cada element sense necessitat d'instal·lar compensadors i punts fixos addicionals. Marcat CE segons UNE EN 1856-1 per a temperatures de fins a 600ºC, aplicació en sec i sobrepressió de fins a 5.000 Pa, amb combustible gas o gasoil. Inclou part proporcional d'accessoris, desviacions, abraçadores i elements de fixació. (P - 622) — 55,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV7DA08	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Total	SUBMINISTRAMENT D'EMERGÈNCIA I EQUIP DE RE/	0,00

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1	01	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2	08	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES
Subcapítol 3	06	CANALITZACIONS I LÍNIES PRINCIPALS

PG2H-4EFA Safata aïllant de PVC, perforada, de 100x400 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP2X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -25ºC a 60 °C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, muntada suspesa (P - 915) 23,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG2H-4EF6 Safata aïllant de PVC, perforada, de 100x300 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP2X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -25ºC a 60 °C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, muntada suspesa (P - 914) 79,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

PG2H-4EF4 Safata aïllant de PVC, perforada, de 100x200 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP2X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -25ºC a 60 °C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, muntada suspesa (P - 913) 198,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG2H-4EH9 Safata aïllant de PVC, perforada, de 75x150 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP2X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -25ºC a 60 °C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, muntada suspesa (P - 917) 563,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG2H-4EGR Safata aïllant de PVC, perforada, de 60x100 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP2X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -25ºC a 60 °C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, muntada suspesa (P - 916) 91,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG33-E44J Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x185 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 en canal o safata (P - 952) 30,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG33-E43D Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 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 en canal o safata (P - 948) 30,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG33-E437 Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x35 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 en canal o safata (P - 947) 85,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG33-E44E Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x50 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 en canal o safata (P - 951) 70,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul

JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00	1	0,000	1,0000	Global

PG33-E435 Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x25 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 en canal o safata (P - 946) 70,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG33-HKSC Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar més neutre, de secció 3x95/50 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 en canal o safata (P - 990) 70,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

PG33-E452 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 5x35 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 en canal o safata (P - 960) 75,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG33-E451 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 5x25 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 en canal o safata (P - 959) 305,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

PG33-E450 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 5x16 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 en canal o safata (P - 958) 355,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG33-E44Z 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 en canal o safata (P - 957) 405,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG33-E44Y 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 en canal o safata (P - 956) 25,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG33-E46U Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x70 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 en canal o safata (P - 963) 340,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG33-E46Q Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x35 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 en canal o safata (P - 962) 85,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul

JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00	1	0,000	1,0000	Global

PG33-E48Z Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x25 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 en canal o safata (P - 971) 100,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00	1	0,000	1,0000	Global

PG33-E48X Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x16 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 en canal o safata (P - 970) 80,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de	0,00	705,25	0,00	1	0,000	1,0000	Global

distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

PG33-E48T Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, 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 en canal o safata (P - 968) 200,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG33-E48R Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, 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 en canal o safata (P - 967) 315,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

Total	**CANALITZACIONS I LÍNIES PRINCIPALS 00.02.01.0**	**0,00**

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1	01	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2	08	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES
Subcapítol 3	07	CIRCUITS D'ENLLUMENAT I FORÇA
Subcapítol 4	01	INTERIOR

PG33-E44Z 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 en canal o safata (P - 957) 210,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG33-E44X 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 en canal o safata (P - 955) 80,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

PG33-E44W 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 en canal o safata (P - 954) 1.035,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG33-E43X Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 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 en canal o safata (P - 950) 50,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

PG33-E43W Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 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 en canal o safata (P - 949) 1.875,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG33-E48V Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, 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 en canal o safata (P - 969) 80,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG33-E48R Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, 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 en canal o safata (P - 967) 450,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG33-E48P Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, 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 en canal o safata (P - 966) 25,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG33-E47F Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, 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 en canal o safata (P - 965) 110,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG33-E47D Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, 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 en canal o safata (P - 964) 345,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG33-E6E4 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 en tub (P - 982) 15,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul

JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00	1	0,000	1,0000	Global

PG33-E6E1 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 en tub (P - 981) 570,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG33-E6CT Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 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 en tub (P - 977) 2.370,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

PG33-E6HY Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, 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 en tub (P - 986) 40,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG33-E6HU Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, 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 en tub (P - 985) 10,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

PG33-E6HS Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, 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 en tub (P - 984) 25,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG33-E6CW Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, 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 en tub (P - 979) 50,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG33-E6CU Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, 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 en tub (P - 978) 80,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG2N-EUHK 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 (P - 930) 385,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG2N-EUHE Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 25 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 (P - 929) 15,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul

JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00	1	0,000	1,0000	Global

PG2N-EUHL 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 (P - 931) 18,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG13-E325 Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 160x200 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (P - 906) 135,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

PG2O-6SXE Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 933) 602,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG2O-6SXT Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 935) 55,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG2O-6SXI Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 934) 100,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG13-E324 Caixa de derivació rectangular de planxa d'acer, de 160x200 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (P - 905) 200,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global
Total	**INTERIOR 00.02.01.08.07.01**			**0,00**						

Subcapítol 1 01 SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2 08 INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES
Subcapítol 3 08 MECANISMES

PG6N-.P01 Caixa combinada d'endolls amb finestreta per a proteccions magnetotèrmiques, equipada amb 1 presa schuo de 16 A i 1 presa de 3P+N de 16 A. S'inclouen proteccions magnetotèrmicques, col·locada. (P - 1013) 20,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG6O-77MZ 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 - 1016) 30,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG6O-77PE Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada (P - 1017) 48,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG6N-.P02 Presa de corrent 2P+T, de 25 A i 200-250 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, col.locada (P - 1014) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG6K-.P01 Centralització de polsadors de color blanc, formada per:
- 1 Sòcol de superfície.
- 1 Placa embellidora.
- 6 Polsadors de 2 mòduls.

S'inclou material auxiliar de muntatge. (P - 1011) 3,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG6E-76W6 Interruptor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment (P - 1007) 14,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG6E-76W5 Commutador, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment (P - 1006) 4,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul

JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00	1	0,000	1,0000	Global

PG6E-7737 Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat (P - 1009) 9,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG6E-76SN Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 A/250 V, amb tecla, amb grau de protecció IP-44, preu mitjà, encastat (P - 1005) 4,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

PG6K-77JF Polsador, de superfície, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà (P - 1012) 3,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG6S-4872 Sortida de fils, de tipus universal, per a conductors de fins a 2,5 mm2 de secció, amb tapa, preu mitjà, encastada (P - 1018) 19,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Total	MECANISMES 00.02.01.08.08	0,00

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1	01	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2	08	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES
Subcapítol 3	09	ALTRES

PDV1-HC5M Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, segons exigències del Projecte i del REBT (P - 585) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global
JHV18101	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons les exigencies del Projecte i el REBT, de com a mínim els següents paràmetres: tipus, dotació, col·locació i disposició, fixació, sistemes de regulació i control; i sistemes d'encesa i apagat. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	705,25	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i	1,00	705,25	705,25	Si	1	0,000		1,0000	Tram

grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent

JHV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'enllumenat, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents tipus d'enllumenat i paràmetres: enllumenat en zones de circulació (nivells mínims d'il·luminació), enllumenat en zones d'emergència (nivells mínims d'il·luminació, grau d'assoliment d'il·luminació en funció del temps transcorregut i luminància en equips, quadres i instal·lacions manuals) i enllumenat de els senyals de seguretat (il·luminació de les senyals de seguretat). Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.	1,00	881,56	881,56	Si	1	0,000	1,0000	Tram
Total	**ALTRES 00.02.01.08.09**			**1.586,81**					

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1	01	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2	09	INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT
Subcapítol 3	01	ENLLUMENAT INTERIOR

PHB3-.P01 Llumenera estanca amb leds, de 1200x76x66 mm (longitud, amplada, altura), 220-240 Vac, 50 Hz, factor de potència > = 0.9, aïllament classe I, CRI > 80, 5440 LM, 34 W, 4000K, IP65, IK08, cos i difussor de policarbonat irrompible i autoextingible V2, estabilitzat als raigs UV, anti-engogriment, color gris, amb suports de fixació i connector presa-endoll, muntada superficialment (P - 1052) 150,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JHV18101	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons les exigencies del Projecte i el REBT, de com a mínim els següents paràmetres: tipus, dotació, col·locació i disposició, fixació, sistemes de regulació i control; i sistemes d'encesa i apagat. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	1,00	705,25	705,25	Si	1	0,000		1,0000	Global

PHQE-.P01 Projector amb leds. Característiques:
Dimensió: 568x333x90 mm (longitud, amplada, altura).
Aliimentació. 220-240 Vac, 50 Hz.
Factor de potència. > = 0.9.
Classe d'aïllament. I.
Sense control ni regulació.
CRI 80. 18,000 u

Flux llumiinós de sortida. 40.107 lm
Potència absorvida. 269 W.
4000 K.
Eficiència lluminosa. 149 lm/W.
IK09.
IP66.
Cos d'alumini fos a pressió amb aletes de refrigeració integrades a la coberta.
Òptica de PMMA d'alt rendiment resistent a altes temperatures i als raigs UV.
Difussor de vidre trempat de 5 mm, resistent al xoc tèrmic i a l'impacte.
Sistema de dissipació del calor.
Bernissat amb poliéster resistent a la corrosió i als raigs UV.
Color. Grafit.
Amb suport galvanitzat i vemissat apte per despenjar la lluminària 50 cm del sostre, connector estanc, dispositiu de protecció contra fenòmens impulsius, vàlvula anti-condensació, junta de goma de silicona, cargols externs d'acer inox. (P - 1057)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JHV18101	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons les exigencies del Projecte i el REBT, de com a mínim els següents paràmetres: tipus, dotació, col·locació i disposició, fixació, sistemes de regulació i control; i sistemes d'encesa i apagat. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	705,25	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PH21-.P02 Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds, de 150 mm de diàmetre i 100 mm d'altura, CRI = 90, 2013 lm, 19'5 W, 4000K, IP42, reflector fabricat en policarbonat reciclat, reflector interior acabat en color blanc, marc en acabat blanc i làmina òptica. Dissipador fabricat en injecció d'alumini. Equip electrònic inclòs. Classe d'aïllament II, encastat (P - 1047) 61,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JHV18101	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons les exigencies del Projecte i el REBT, de com a mínim els següents paràmetres: tipus, dotació, col·locació i disposició, fixació, sistemes de regulació i control; i sistemes d'encesa i apagat. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	705,25	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PHN1-.P02 Aplic rectangular, de 114 mm d'amplada, 180 mm d'alçada i 35 mm de fons. Cos d'alumini injectat fos a pressió. Difusor de vidre resistent als canvis sobtats de temperatura i als impactes. Vernissat en pols, inclou vernís a base de poliéster resistent a la corrosió per boira salida i estabilitzat als raigs UV. Font de llum led SMD de 5 W de potència, 3000K, 170 lm, CRI > 80, IK08, IP65m previst per a instal·lació a paret. (P - 1056) 17,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JHV18101	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons les exigencies del Projecte i el REBT, de com a mínim els següents paràmetres: tipus, dotació, col·locació i disposició, fixació, sistemes de regulació i control; i sistemes d'encesa i apagat. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	705,25	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PG13-.P02 Portalàmpades, inclosa bombeta led de 12 W i material auxiliar de muntatge, muntada superficialment (P - 902) 9,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PHB3-.P02 Llumenera estanca amb leds, de forma cilíndrica, de 1200 mm de llargària, 36 W de potència, flux lluminós de 5760 lm, amb equip elèctric no regulable, cos de PPMA opale amb capçals d'acer inoxidable AISI 316 resistent a entorns amb presència d'amoníac i detergents, grau de protecció IP69, IK08, temperatura de color 4000 K, CRI més gran o igual a 80, muntada superficialment (P - 1053) 80,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JHV18101	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons les exigencies del Projecte i el REBT, de com a mínim els següents paràmetres: tipus, dotació, col·locació i disposició, fixació, sistemes de regulació i control; i sistemes d'encesa i apagat. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	705,25	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PH13-.P01 Llumenera decorativa modular amb cos d'alumini extruït amb capçals i difusor de policarbonat opal, llum directa, de 74 mm dálçada, 64 mm d'ample i 565 mm de longitud, de 11 W de potència de la llumenera, 1500 lm de flux lluminós, 4000K, CRI >80, protecció IP 44, IK07, regulable DALI, muntada superficialment/plafó. (P - 1040) 56,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JHV18101	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons les exigencies del Projecte i el REBT, de com a mínim els següents paràmetres: tipus, dotació, col·locació i disposició, fixació, sistemes de regulació i control; i sistemes d'encesa i apagat. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	705,25	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PH21-.P03 Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds, de 180 mm de diàmetre i 90 mm d'altura, CRI > 90, 3423 lm, 32 W, 4000K, IP65, IK04, reflector fabricat en alumini fos a pressió, difusor de policarbonat transparetn, Dissipador integrat. Classe d'aïllament II, encastat. (P - 1048) 22,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JHV18101	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons les exigencies del Projecte i el REBT, de com a mínim els següents paràmetres: tipus, dotació, col·locació i disposició, fixació, sistemes de regulació i control; i sistemes d'encesa i apagat. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	705,25	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Total	**ENLLUMENAT INTERIOR 00.02.01.09.01**			**705,25**						

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1	01	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2	10	SISTEMES DE PRODUCCIÓ AMB ENERGIES RENOVABLES.
Subcapítol 3	01	ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA
Subcapítol 4	01	CAPTACIÓ I EQUIPS

PGE5-.P01 Mòdul fotovoltaic monocristal·lí. Característiques: 168,000 u
Potència. 450 W.
Tipus de mòdul. Bifacial cèl·lules 144 (72).
Tecnologia. TOPCon N-Type.
Eficiència del mòdul. 22'5%.
Temp. Coef PMAX -0'29%/K
Color del marc. Negre.
Tipus de vidre. Dual Glass.
Dimensions. 176'2x113x4x3'0 cm.
Pes. 21'1 kg.

Cable de 1'1 m de longitud amb connectors MC4-EVD2.
Garantia de producte. 25 anys.
Garantia de generació. 87'4% a 30 anys.
per a col·locar sobre terra o coberta plana, muntat i connectat. Inclou elements auxiliars (P - 1038)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGVE8E01	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució del sistema de contribució fotovoltaica, segons les exigències del Projecte i el REBT, de com a mínim els següents elements: estructura de suport, sistema generador fotovoltaic, inversor, proteccions i elements de seguretat i elements de mesura. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	1,00	705,25	705,25		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGVEEE01	Jornada o fracció de verificació de les mesures de seguretat i funcionament del sistema de contribució fotovoltaica, segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe de proves corresponent.	1,00	705,25	705,25		1	0,000		1,0000	Global

PGE2-IZZ8 Inversor per a instal·lació fotovoltaica d'autoconsum, tensió de sortida trifàsica 400 V 50 Hz, potència de sortida nominal de 100 kW, potència de sortida màxima aparent 110,001 kVA, corrent de sortida nominal 144,3 A, rendiment EU > 97 %, comunicació remota mitjançant port RS485 i WIFI, comunicació local mitjançant indicadors LED i display, grau de protecció >= IP65, inclosos connectors MC4 per a la connexió amb la cadena de mòduls, amb proteccions incorporades contra polaritat inversa DC, aïllament, seccionador DC, sobre tensions, sobre temperatura, diferencial, funcionament en illa, curtcircuits AC, sobre tensió AC, per a col·locació mural, col·locat (P - 1037) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGVE8E01	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució del sistema de contribució fotovoltaica, segons les exigències del Projecte i el REBT, de com a mínim els següents elements: estructura de suport, sistema generador fotovoltaic, inversor, proteccions i elements de seguretat i elements de mesura. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGVEEE01	Jornada o fracció de verificació de les mesures de seguretat i funcionament del sistema de contribució fotovoltaica, segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe de proves corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG13-.P01 Caixa combinadora amb proteccions 2 strings, fusibles de 15 A, disjuntor de 32 A, 1000 Vdc. Incloiu material auxiliar de muntatge, muntada superficialment (P - 901) 8,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global
Total	**CAPTACIÓ I EQUIPS 00.02.01.10.01.01**			**1.410,50**						

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1	01	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2	10	SISTEMES DE PRODUCCIÓ AMB ENERGIES RENOVABLES.
Subcapítol 3	01	ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA
Subcapítol 4	02	DISTRIBUCIÓ

PG26-3AND Canal aïllant sense halògens per a quadres elèctrics i alimentació de maquinaria, amb lateral ranurat, de 80x60 mm, muntada superficialment (P - 912) 38,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG33-E4CF Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 972) 204,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG33-E46L Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 961) 264,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul

JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00	1	0,000	1,0000	Global
Total	**DISTRIBUCIÓ 00.02.01.10.01.02**			**0,00**				

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1	01	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2	11	TIC - TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ
Subcapítol 3	01	CABLEJAT ESTRUCTURAT
Subcapítol 4	01	RACKS

PGC4-B443 Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 6 kVA de potència, temps d'autonomia de 25 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 2 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic, format torre o rack 19´´, col·locat (P - 1030) — 3,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

PP7C-66UM Panell integrat fix, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables, fixat mecànicament (P - 1362) 6,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JPV78E06	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de veu i dades, segons les exigències del Projecte, amb la verificació com a mínim dels següents elements: les fixacions, connexions, dimensions de canalitzacions, armaris i caixes dels següents elements de la instal·lació: escomesa, canalització d'enllaç, armaris i caixes i canalitzacions de distribució. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JPV79E06	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de veu i dades, realització de les proves segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global
Total	**RACKS 00.02.01.11.01.01**			**0,00**						

Obra 00 CEM CAN FELIPA
Capítol 02 PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1 01 SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2 11 TIC - TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ
Subcapítol 3 01 CABLEJAT ESTRUCTURAT
Subcapítol 4 02 INTERCONNEXIÓ ENTRE RACKS

PP45-.P01 Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 6 fibres del tipus monomode OS2, estructura interna micromòdul, reblert de gel hidròfug, element de reforç de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2 i baixa emissió de fums i opacitat reduïda, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, instal·lat (P - 1355) 144,000 m

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JPV38D06	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de megafonia, segons les exigències del Projecte, amb la verificació com a mínim dels següents elements: les fixacions, conductors, connexions, dimensions de canalitzacions i caixes dels següents elements de la instal·lació: escomesa d'alimentació, unitat amplificadora, caixes i canalitzacions, línies de distribució i altaveus. Incloent el desplaçament, la inspecció i la emissió del informe corresponent	1,00	705,25	705,25		1	0,000		1,0000	Global
JPV78E06	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de veu i dades, segons les exigències del Projecte, amb la verificació com a mínim dels següents elements: les fixacions, connexions, dimensions de canalitzacions, armaris i caixes dels següents elements de la instal·lació: escomesa, canalització d'enllaç, armaris i caixes i canalitzacions de distribució. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JPV39D06	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de megafonia, realització de les proves segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	1,00	705,25	705,25		1	0,000		1,0000	Global
JPV79E06	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de veu i dades, realització de les proves segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global
Total	**INTERCONNEXIÓ ENTRE RACKS 00.02.01.11.01.02**			**1.410,50**						

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1	01	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2	11	TIC - TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ
Subcapítol 3	01	CABLEJAT ESTRUCTURAT
Subcapítol 4	03	CABLES I CANALITZACIONS

PG2H-4EGR Safata aïllant de PVC, perforada, de 60x100 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP2X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -25ºC a 60 °C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, muntada suspesa (P - 916) 484,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG2H-4EF4 Safata aïllant de PVC, perforada, de 100x200 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP2X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -25ºC a 60 °C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, muntada suspesa (P - 913) 71,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PP44-Z0UY Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a U/UTP, 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 (P - 1354) 1.045,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JPV78E06	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de veu i dades, segons les exigències del Projecte, amb la verificació com a mínim dels següents elements: les fixacions, connexions, dimensions de canalitzacions, armaris i caixes dels següents elements de la instal·lació: escomesa, canalització d'enllaç, armaris i caixes i canalitzacions de distribució. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JPV79E06	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de veu i dades, realització de les proves segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG2N-EUH3 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 encastat (P - 927) 118,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global
Total	**CABLES I CANALITZACIONS 00.02.01.11.01.03**			**0,00**						

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1	01	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2	11	TIC - TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ
Subcapítol 3	01	CABLEJAT ESTRUCTURAT
Subcapítol 4	04	MECANISMES

PP77-66ZN Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, muntat sobre suport de mòdul ample (P - 1361) 232,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JPV78E06	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de veu i dades, segons les exigències del Projecte, amb la verificació com a mínim dels següents elements: les fixacions, connexions, dimensions de canalitzacions, armaris i caixes dels següents elements de la instal·lació: escomesa, canalització d'enllaç, armaris i caixes i canalitzacions de distribució. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JPV79E06	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de veu i dades, realització de les proves segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global
Total	**MECANISMES 00.02.01.11.01.04**			**0,00**						

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1	01	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2	12	INST. TECNOLÒGIQUES AUDIOVISUALS
Subcapítol 3	01	MEGAFONIA
Subcapítol 4	01	Central

PP3B-.P02 Pupitre microfònic de sobretaula tipus llapis sobre flexo amb connector XLR per a insertar en base. Amb interruptor de posta en marxa i aro lluminós que indica que està en funcionament. Inclou base amb connector XLR, interruptor lliscant ON-OFF i LED indicador de micròfon obert, col·locat (P - 1350) 2,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JPV38D06	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de megafonia, segons les exigències del Projecte, amb la verificació com a mínim dels següents elements: les fixacions, conductors, connexions, dimensions de canalitzacions i caixes dels següents elements de la instal·lació: escomesa d'alimentació, unitat amplificadora, caixes i canalitzacions, línies de distribució i altaveus. Incloent el desplaçament, la inspecció i la emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JPV39D06	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de megafonia, realització de les proves segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PP37-.P01 Etapa de potència digital classe D amb 4 amplificadors independents integrats de 500 W. Amb 4 entrades simètriques amb connexió mitjançant regleta extraible, 4 sortides d'altaveu per a linia de 100 V/8 Ohm, control de volum independent i filtre (HFPp per a cada una de les entrades, critcuits de protecció contra pics, curtcircuits, sobre escalfament i sobrecàqrrega, indicadors de les d'alimentació, senyal, pic i protecció. Alimentació 110- 230 V. Refrigració per ventiladors, col·locada (P - 1347) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JPV38D06	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de megafonia, segons les exigències del Projecte, amb la verificació com a mínim dels següents elements: les fixacions, conductors, connexions, dimensions de canalitzacions i caixes dels següents elements de la instal·lació: escomesa d'alimentació, unitat amplificadora, caixes i canalitzacions, línies de distribució i altaveus. Incloent el desplaçament, la inspecció i la emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul

JPV39D06	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de megafonia, realització de les proves segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	705,25	0,00	1	0,000	1,0000	Global

PP72-.P01 Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19´´, de 12 unitats d'alçària, de 600x600 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, sistema de ventilació, rodes, mòdul de maniobra amb interruptorgeneral i cablejat interior. Inclou posta en marxa. (P - 1357) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JPV78E06	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de veu i dades, segons les exigències del Projecte, amb la verificació com a mínim dels següents elements: les fixacions, connexions, dimensions de canalitzacions, armaris i caixes dels següents elements de la instal·lació: escomesa, canalització d'enllaç, armaris i caixes i canalitzacions de distribució. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JPV79E06	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de veu i dades, realització de les proves segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global
Total	**Central 00.02.01.12.01.01**			**0,00**						

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1	01	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2	12	INST. TECNOLÒGIQUES AUDIOVISUALS
Subcapítol 3	01	MEGAFONIA
Subcapítol 4	02	Cables i canalitzacions

PG2N-EUHL 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 (P - 931) 3,000 m

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG13-E31Z Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 120x160 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (P - 904) 3,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global
Total	**Cables i canalitzacions 00.02.01.12.01.02**			**0,00**						

Obra 00 CEM CAN FELIPA
Capítol 02 PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1 01 SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2 13 INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

Subcapítol 3 01 EXTINCIÓ D'INCENDIS
Subcapítol 4 01 ACUMULACIÓ D'AIGUA

PJ65-.P01 Filtre de sorra. Característiques: 1,000 u
Fabricació Europea.
Superfície interior llisa.
Purga d'aire automàtica.
Tapa superior transparent.
Cos fabricat en polipropilè injectat.
Cabal. 35 m3/h.
Diàmetre. 950 mm.
Altura. 1025 mm.
Vàlvula de 6 vies lateral.
Connexió PVC de 63 mm de diàmetre.
Inclou sílex de diferents granulometries i material auxliar de muntatge. (P - 1089)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JDVE8E02	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució dels elements de depuració d'aigües residuals, segons les exigencies del Projecte i el CTE, incloent el control organolèptic de com a mínim dels següents elements: cambra de grasses, arqueta de repartiment, fossa sèptica, rasa filtrant, pou filtrant, filtre de sorra, fossa de decantació, cambra de desbast simple, cambra de desbast amb neteja mecànica, canal, areny, tanc d'aireació prolongada mitjançant bufadors, tanc d'ireació prolongada mitjançant turbines, cambra d'esterilització, llits de secat i cambra de bombeig. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JDVE9E02	Jornada o fracció de prova de funcionament dels elements de depuració d'aigües residuals, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PM24-388A Vàlvula de control i alarma per a instal·lacions de ruixadors automàtics, de 4´´ de, muntada (P - 1172) 2,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JMV19802	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de protecció al foc, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent la verificació de com a mínim els següents elements i paràmetres: boques d'incendi equipades amb mànegues semirigides o plantes (manòmetre de pressió); hidrants, columna seca (estanquitat i pressió a la ret.), ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20 Kw), ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	705,25	0,00		1	286,500		1,0000	Global

PF42-.P01 Boca d'aspiració dipòsit format per tub d'acer inoxidable DN-80 i PN-16. S'inclou planxa trenca-vèrtex i material auxiliar de muntatge. (P - 780) 1,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global

JJV1950E	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: distribució d'aigua calenta sanitària, segons R.D 865/2003, RITE, CTE , incloent la comprovació dels següents paràmetres: - xarxa de canonades: neteja i desinfecció de la instal·lació, prova d'estanquitat de la xarxa, prova de lliure dilatació de la xarxa, equilibrat hidràulic de la xarxa de canonades, Tª a la xarxa de distribució (>49ºC), Tª d'obtenció d'aigua als punts terminals, temps d'obtenció d'aigua calenta (60 segons), medició dels cabals als punts de consum i obtenció dels cabals exigits segons factor de simultaneïtat. - Vàlvules de regulació de cabal: (nº, identificació equip/vàlvules, model, dn, cabal projecte, posició vàlvules) pressió diferencial i cabal mig.	0,00	705,25	0,00	1	0,000	1,0000	Global

PF42-.P02 Boca d'aspiració dipòsit format per tub d'acer inoxidable DN-100 i PN-16. S'inclou planxa trenca-vèrtex i material auxiliar de muntatge. (P - 781) 1,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global
JJV1950E	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: distribució d'aigua calenta sanitària, segons R.D 865/2003, RITE, CTE , incloent la comprovació dels següents paràmetres: - xarxa de canonades: neteja i desinfecció de la instal·lació, prova d'estanquitat de la xarxa, prova de lliure dilatació de la xarxa, equilibrat hidràulic de la xarxa de canonades, Tª a la xarxa de distribució (>49ºC), Tª d'obtenció d'aigua als punts terminals, temps d'obtenció d'aigua calenta (60 segons), medició dels cabals als punts de consum i obtenció	1,00	705,25	705,25		1	0,000		1,0000	Global

dels cabals exigits segons factor de simultaneïtat.
- Vàlvules de regulació de cabal: (nº, identificació equip/vàlvules, model, dn, cabal projecte, posició vàlvules) pressió diferencial i cabal mig.

PF1A-DUV0 Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 779) 15,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV59704	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PF1A-DURF 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 M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 778) 16,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV59704	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PD18-8D5Q Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 530) 6,000 m

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JDV11115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat parcial d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.1) CTE DB-HS	0,00	563,74	0,00		1	0,000		1,0000	Global
JDV12115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.3) CTE DB-HS	0,00	563,74	0,00		1	0,000		1,0000	Global
JDV13115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aire, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.4) CTE DB HS	0,00	563,74	0,00		1	0,000		1,0000	Global
JDV14215	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb fum, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i la seva xarxa de ventilació, segons (punt 5.6.5) CTE DB-HS	0,00	563,74	0,00		1	0,000		1,0000	Global
Total	**ACUMULACIÓ D'AIGUA 00.02.01.13.01.01**			**705,25**						

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1	01	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2	13	INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Subcapítol 3	01	EXTINCIÓ D'INCENDIS
Subcapítol 4	02	GRUP DE PRESSIÓ

PNX4-.P01 Grup de pressió per a instal·lacions contra incendis E+J, format per: 1,000 u
Bomba principal elèctrica EVMSG 15-8F/7,5 multietapa vertical de 7'5 kW de potència, IP55, 3x400 V, 50 Hz.
Bomba Jockey MVP 5-380/12 de 2'85 kW, IP44.
Dipòsit hidropneumàtic de 24/16.
Bancada metàl·lica de perfils laminats d'acer amb imprimació anticorrosió.
Vàlvules de tall i antiretorn per a cada bomba.
Manòmetres.
Pressòstats.
Col·lector d´impulsió en acer negre DN 2 1/2´´ S/DIN2440 amb imprimació en vermell RAL3000.
Quadres elèctrics de força i control per al funcionament automàtic del grup.
Suport metàl·lic per a quadre elèctric.
Dades de treball:
Cabal: 12 m3/h.

Pressió. 104'75 m.c.a.
Inclou els següents elements:
- 1 Cabalímetre de lectura directa de 2´´ S-2007 DN50.
- 1 Kit d'aspiració
Inclou material auxiliar de muntatge. (P - 1340)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PNX4-.P02 Grup de pressió per a instal·lacions contra incendis E+D+J o equivalent, format per: 1,000 u
Bomba principal elèctrica de 30'00 kW de potència, IP55, 3x400 V, 50 Hz.
Bomba principial de reserva de 30'00 kW.
Dipòsit de combustible de 90 litres de capacitat, equipat amb vàlvula de buidat, filtre i visor de nivell.
Silenciador i tram flexible d'escapament inclosos.
Bomba Jockey de 1'1 kW, IP44.
Dipòsit hidropneumàtic de 20/10.
Bancada metàl·lica de perfils laminats d'acer amb imprimació anticorrosió.

Vàlvules de tall i antiretorn per a cada bomba.
Manòmetres.
Pressòstats.
Col·lector d´impulsió en acer negre DN 125 S/DIN2440 amb imprimació en vermell RAL3000.
Quadres elèctrics de força i control per al funcionament automàtic del grup.
Suport metàl·lic per a quadre elèctric.
Dades de treball:
Cabal: 108 m3/h.
Pressió. 51'17 m.c.a.
Inclou els següents elements:
- 1 Cabalímetre de lectura directa F DN100.
- 1 Kit d'aspiració de 2 bombes.
Inclou material auxiliar de muntatge. (P - 1341)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PE4A-.P01 Xemeneia modular aïllada diàmetre nominal 200 mm, fabricada en acer inoxidable AISI 304 (1.4301) interior i exterior, amb aïllament continu de llana de roca de 50 mm de gruix i densitat 100 kg/m3l. Amb junta exterior, pestanya antitall a les vores, absència de pont tèrmic i absorció individual de dilatacions a paret interior i exterior a cada element sense necessitat d'instal·lar compensadors i punts fixos addicionals. Marcat CE segons UNE EN 1856-1 per a temperatures de fins a 600ºC, aplicació en sec i sobrepressió de fins a 5.000 Pa, amb combustible gas o gasoil. Inclou part proporcional d'accessoris, desviacions, abraçadores i elements de fixació. (P - 621) 23,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV7DA08	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PE4A-.P03 Xemeneia modular aïllada diàmetre nominal 300 mm, fabricada en acer inoxidable AISI 316L (1.4404) interior i AISI 304 (1.4301) exterior, amb aïllament continu de llana mineral de 100 mm de gruix, dissenyada per a aplicacions de ventilació i evacuació de productes d'evacuació que travessen diferents sectors d'incendi al llarg del seu traçat. Amb junta de silicona exterior d'estanqueïtat (fins a 5.000 Pa sobrepressió), pestanya antitall a les vores, absència de pont tèrmic i absorció individual de dilatacions a cada element. Classificació de resistència al foc EI120 ve-ho (i<-->o) segons UNE EN 13501-3. Marcat CE segons UNEIX EN 1856-1. Inclou part proporcional d'accessoris, desviacions, abraçadores i elements de fixació. (P - 623) 18,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV7DA08	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global
Total	**GRUP DE PRESSIÓ 00.02.01.13.01.02**			**0,00**						

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1	01	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2	13	INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Subcapítol 3	01	EXTINCIÓ D'INCENDIS
Subcapítol 4	03	B.I.E. DISTRIBUCIÓ

PF1A-DURC Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 775) 307,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV59704	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PF1A-DURD Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 776) 60,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV59704	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PF1A-DURE Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 777) 14,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV59704	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent

PF1A-DUV0 Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 779) 77,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV59704	Jomada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global
Total	**B.I.E. DISTRIBUCIÓ 00.02.01.13.01.03**			**0,00**						

Obra 00 CEM CAN FELIPA
Capítol 02 PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1 01 SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2 13 INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Subcapítol 3 01 EXTINCIÓ D'INCENDIS
Subcapítol 4 04 B.I.E. i EXTINTORS. ELEMENTS DE CAMP

PM32-.P01 Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, muntat dins armari (no inclòs). (P - 1174) 18,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul

JMV19.13	Verificació de la correcta instal·lació, ubicació, senyalització i accessibilitat dels extintors portàtils, inclosa la documentació acreditativa per a la posada en servei segons RIPCI. 23007.	1,00	377,35	377,35	Si	1	0,000	1,0000	Tram
JMV19802	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de protecció al foc, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent la verificació de com a mínim els següents elements i paràmetres: boques d'incendi equipades amb mànegues semirigides o plantes (manòmetre de pressió); hidrants, columna seca (estanquitat i pressió a la ret.), ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20 Kw), ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	705,25	0,00		1	286,500	1,0000	Global

PM32-DZ3K Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (P - 1175) 19,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JMV19802	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de protecció al foc, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent la verificació de com a mínim els següents elements i paràmetres: boques d'incendi equipades amb mànegues semirigides o plantes (manòmetre de pressió); hidrants, columna seca (estanquitat i pressió a la ret.), ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20 Kw), ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	705,25	0,00		1	286,500		1,0000	Global

PM32-DZ3N Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (P - 1176) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JMV19802	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de protecció al foc, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent la verificació de com a mínim els següents elements i paràmetres: boques d'incendi equipades amb mànegues semirigides o plantes (manòmetre de pressió); hidrants, columna seca (estanquitat i pressió a la ret.), ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20 Kw), ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament,	0,00	705,25	0,00		1	286,500		1,0000	Global

les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent

PM20-.P01 Conjunt de B.I.E. + Armari modular per extintor/polsador. Per a instal·lació en superfície. Característiques: 18,000 u
B.I.E. Característiques:
Certificada segons EN 671-1.
Debanadora d'alimentació axial fixa amb sistema d'orientació RIL-GO.
20 metres de mànega semirígida ALFLEX Ø 25, certificada EN 694.
Vàlvula de bola en llautó cromat amb volant desmultiplicador i reductor de par d'accionament.
Enllaç de 3 peces per connexió a l'escomesa.
Manómetre esala 0-16 kg/cm2, rosca exterior 1/4´´ amb vàlvula antirretorn.
Llança multiefecte Viper VTE-1550 de 25 mm ABS.
Armari en pintura de poliéster RAL 3000 i porta cega inox.
Dimensions: 750x600x215 mm (alt*ample*fons)
Armari modular extintor/polsador.
Capacitat per a un extintor de pols ABC de 6 kg ó extintor de CO2 de 2 kg i panell tècnic per col·locar elements varis com polsador, sirena, llum d'emergència.
Pany de relliscada amb precinte de seguretat transparent.
Xarneres frontals integrades.
Dimensions 750x600x215 mm (alt*ample*fons).
Armari en xapa pintada de vermell RAL 3000 i porta en INOX.
S'inclou material auxiliar de muntatge.

Nota: No s'inclouen ni l'extintor, ni el polsador ni la sirena d"emergència. (P - 1166)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JMV19.02	Assaig d'estanquitat i resistència mecànica de la xarxa de canonades d'alimentació de BIE, incloent ompliment, purga, pressurització, verificació de fuites, comprovació de pressió i cabal a la BIE hidràulicament més desfavorable, segons RIPCI i normativa UNE aplicable.	1,00	421,40	421,40	Si	1	0,000		1,0000	Tram
JMV19015	Assaig funcional complet del sistema automàtic de detecció i alarma d'incendis, incloent-hi comprovació de central, detectors, posadors, senyalització acústica i lluminosa, alimentació principal i auxiliar, verificació de transmissions i emissió d'acta d'assaig, segons RIPCI i UNE 23007.	1,00	421,40	421,40	Si	1	18,000		1,0000	Tram
JMV19802	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de protecció al foc, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent la verificació de com a mínim els següents elements i paràmetres: boques d'incendi equipades amb mànegues semirigides o plantes (manòmetre de pressió); hidrants, columna seca (estanquitat i pressió a la ret.), ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20 Kw), ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió	0,00	705,25	0,00		1	286,500		1,0000	Global

diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent

Total	B.I.E. i EXTINTORS. ELEMENTS DE CAMP 00.02.01.1	1.220,15

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1	01	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2	13	INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Subcapítol 3	01	EXTINCIÓ D'INCENDIS
Subcapítol 4	05	RUIXADORS. DISTRIBUCIÓ

PF1A-DURC Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 775) 190,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV59704	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PF1A-DURD Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 776) 32,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV59704	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent

---

PF1A-DURE Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 777) 10,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV59704	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PF1A-DUV0 Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 779) 114,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV59704	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PF1A-DURF 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 M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 778) 135,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV59704	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global
Total	**RUIXADORS. DISTRIBUCIÓ 00.02.01.13.01.05**			**0,00**						

Obra 00 CEM CAN FELIPA
Capítol 02 PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1 01 SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2 13 INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Subcapítol 3 01 EXTINCIÓ D'INCENDIS
Subcapítol 4 06 RUIXADORS. ELEMENTS DE CAMP

PM21-387G Ruixador automàtic cara avall, cromat, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2´´ de diàmetre i muntat en canonada (P - 1171) 74,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JMV19802	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de protecció al foc, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent la verificació de com a mínim els següents elements i paràmetres: boques d'incendi equipades amb mànegues semirigides o plantes (manòmetre de pressió); hidrants, columna seca (estanquitat i pressió a la ret.), ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20 Kw), ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves	0,00	705,25	0,00		1	286,500		1,0000	Global

corresponent

PM21-.P01 Armari per a 6 ruixadors de reserva. Inclou ruixadors. (P - 1170) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JMV19802	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de protecció al foc, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent la verificació de com a mínim els següents elements i paràmetres: boques d'incendi equipades amb mànegues semirigides o plantes (manòmetre de pressió); hidrants, columna seca (estanquitat i pressió a la ret.), ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20 Kw), ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	705,25	0,00		1	286,500		1,0000	Global

PN38-EBYZ Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment (P - 1232) 5,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul

JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	705,25	0,00	1	0,000	1,0000	Global

PN38-EBYG Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment (P - 1229) 3,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PM24-388A Vàlvula de control i alarma per a instal·lacions de ruixadors automàtics, de 4´´ de, muntada (P - 1172) 2,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JMV19802	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de protecció al foc, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent la verificació de com a mínim els següents elements i paràmetres: boques d'incendi equipades amb mànegues semirigides o plantes (manòmetre de pressió); hidrants, columna seca (estanquitat i pressió a la ret.), ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20 Kw), ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	705,25	0,00		1	286,500		1,0000	Global
Total	RUIXADORS. ELEMENTS DE CAMP 00.02.01.13.01.0			0,00						

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1	01	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2	13	INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Subcapítol 3	02	DETECCIÓ D'INCENDIS
Subcapítol 4	01	CENTRAL

PM11-.P01 central analògica de 4 llaços connectable a la plataforma Cloud per a la sincronització i control d'esdeveniments del sistema. Cada llaç pot controlar un màxim de 99 sensors analògics intel·ligents més 99 mòduls monitors (entrada) o de control (sortida), fins a un total de 792 punts identificables. Possibilitat de configurar el llaç CLIP compatible 99+99 adreces. Maximitza el potencial de l'extensa gamma d'equips connectables al llaç i aquesta capacitat augmentada del llaç permet alimentar sirenes i detectors de llamp a través d'ell i sincronitzar els elements òptic-acústics, així com emprar una única direcció als multimòduls. Permet la connexió directa al llaç de la nova gamma d´equips d´aspiració. Disposa de display amb un menú intuïtiu que permet la ràpida i fàcil operació del sistema, amb mètode d'ajuda que apareix en pantalla il·luminant les tecles més rellevants. Disposa de 2 circuits de sortida i 2 d´entrada programables i 1 sortida AUX 24 Vdc./0,5Amp. per alimentar equips externs i incorpora un display amb un menú intuïtiu que permet la ràpida i fàcil operació del sistema. El nou sistema de muntatge EasyFix permet una instal·lació del panell ràpida i senzilla. Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció.
Totalment instal·lada, programada i funcionant segons plànols i plec de condicions. Durant la posada en marxa, es recomana fer una lectura/diagnòstic dels circuits analògics, utilitzant l'eina opcional del verificador de llaços.
Inclou els següents elements:
- 1 Gateway per a la connexió a la plataforma Cloud.
- 1 Mòdul per a habilitar la connectivitat 4G principal o secundària. (P - 1150)

1,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JMV19802	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de protecció al foc, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent la verificació de com a mínim els següents elements i paràmetres: boques d'incendi equipades amb mànegues semirigides o plantes (manòmetre de pressió); hidrants, columna seca (estanquitat i pressió a la ret.), ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20 Kw), ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	705,25	0,00		1	286,500		1,0000	Global
Total	**CENTRAL 00.02.01.13.02.01**			**0,00**						

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1	01	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2	13	INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Subcapítol 3	02	DETECCIÓ D'INCENDIS
Subcapítol 4	02	CABLES I CANALITZACIONS

PG34-4IA0 Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació S0Z1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 991) 1.218,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

PG2P-6T08 Tub rígid de PVC, 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 (P - 939) 1.218,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG13-E31Z Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 120x160 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (P - 904) 99,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global
Total	**CABLES I CANALITZACIONS 00.02.01.13.02.02**			**0,00**						

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1	01	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2	13	INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Subcapítol 3	02	DETECCIÓ D'INCENDIS
Subcapítol 4	03	ELEMENTS DE CAMP

PM15-.P01 Detector òptic de fums analògic intel·ligent de perfil extraplà amb aïllador incorporat. Direccionament senzill mitjançant interruptors giratoris. Funcions lògiques programables des de la Central dincendis. Fabricat amb ABS piroretardant. Equipat amb doble led que permet veure l'estat del detector des de qualsevol posició. Incorpora microinterruptor activable mitjançant imant per fer un test de funcionament local. Compensació automàtica per brutícia. Fàcilment desmuntable per a la neteja. Incorpora base i sòcol d'entrada de tub de fins a 22mm, intercanviable amb la resta de detectors analògics.
Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció.
Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions. (P - 1153)

106,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JMV19802	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de protecció al foc, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent la verificació de com a mínim els següents elements i paràmetres: boques d'incendi equipades amb mànegues semirigides o plantes (manòmetre de pressió); hidrants, columna seca (estanquitat i pressió a la ret.), ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20 Kw), ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	2,00	705,25	1.410,50		1	286,500		1,0000	Global

PM15-.P02 Detector òptic de fums analògic intel·ligent de perfil extraplà amb aïllador incorporat. Direccionament senzill mitjançant interruptors giratoris. Funcions lògiques programables des de la Central dincendis. Fabricat amb ABS piroretardant. Equipat amb doble led que permet veure l'estat del detector des de qualsevol posició. Incorpora microinterruptor activable mitjançant imant per fer un test de funcionament local. Compensació automàtica per brutícia. Fàcilment desmuntable per a la neteja. Incorpora base i sòcol de superfície antihumitat de color blanc per entrada de tub de fins 22 mm de diàmetre exterior.
Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció.
Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions. (P - 1154)

58,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul

JMV19802	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de protecció al foc, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent la verificació de com a mínim els següents elements i paràmetres: boques d'incendi equipades amb mànegues semirigides o plantes (manòmetre de pressió); hidrants, columna seca (estanquitat i pressió a la ret.), ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20 Kw), ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	705,25	0,00	1	286,500	1,0000	Global

PM15-.P03 Detector multisensorial de fums i temperatura òptic-tèrmic, analògic, intel·ligent de perfil extraplà amb aïllador incorporat. Color blanc, adreçament senzill mitjançant interruptors giratoris. Funcions lògiques programables des de la central dincendis. Fabricat amb ABS piroretardant. Equipat amb doble led que permet veure l'estat del detector des de qualsevol posició. Incorpora microinterruptor activable mitjançant imant per fer un test de funcionament local. Compensació automàtica per brutícia. Fàcilment desmuntable per a la neteja. Incorpora base i sòcol d´entrada de tub de fins a 22mm intercanviable amb la resta de detectors analògics.
D'acord amb el Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció.
Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions. (P - 1155)

13,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JMV19802	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de protecció al foc, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent la verificació de com a mínim els següents elements i paràmetres: boques d'incendi equipades amb mànegues semirigides o plantes (manòmetre de pressió); hidrants, columna seca (estanquitat i pressió a la ret.), ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20 Kw), ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	705,25	0,00		1	286,500		1,0000	Global

PM15-.P04 Detector òptic de fums analògic intel·ligent de perfil extraplà muntat sobre base amb flaix incorporat. Direccionament senzill mitjançant interruptors giratoris. Funcions lògiques programables des de la Central dincendis. Fabricat amb ABS piroretardant. Equipat amb doble led que permet veure l estat del detector des de qualsevol posició. Incorpora microinterruptor activable mitjançant imant per fer un test de funcionament local. Compensació automàtica per brutícia. Fàcilment desmuntable per a la neteja.
D'acord amb el Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció.
Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions. (P - 1156)

8,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul

JMV19802	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de protecció al foc, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent la verificació de com a mínim els següents elements i paràmetres: boques d'incendi equipades amb mànegues semirigides o plantes (manòmetre de pressió); hidrants, columna seca (estanquitat i pressió a la ret.), ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20 Kw), ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	705,25	0,00	1	286,500	1,0000	Global

PM15-.P05 Detector de temperatura fixa 78º, intel·ligent de perfil extraplà amb aïllador incorporat. Color blanc, adreçament senzill mitjançant interruptors giratoris. Funcions lògiques programables des de la central dincendis. Fabricat amb ABS piroretardant. Equipat amb doble led que permet veure l'estat del detector des de qualsevol posició. Incorpora microinterruptor activable mitjançant imant per fer un test de funcionament local. Compensació automàtica per brutícia. Fàcilment desmuntable per a la neteja.Incorpora base i sòcol de superfície antihumitat de color blanc per entrada de tub de fins 22 mm de diàmetre exterior.
D'acord amb ell Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció.
Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions. (P - 1157)

13,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JMV19802	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de protecció al foc, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent la verificació de com a mínim els següents elements i paràmetres: boques d'incendi equipades amb mànegues semirigides o plantes (manòmetre de pressió); hidrants, columna seca (estanquitat i pressió a la ret.), ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20 Kw), ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	705,25	0,00		1	286,500		1,0000	Global

PM18-.P01 Sirena amb flaix direccionable, alimentat del llaç analògic amb aïllador de curtcircuit incorporat. Tecnologia de leds d´alta lluminositat. Consum màxim: 3,5mA. Freqüència del flaix estroboscòpic: 1Hz. Inclou base. Inclou funció de bloqueig a la base.
Compatible amb protocol Clip i Opal.
D'acord amb el Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció.
Aprovada segons els requisits d'EN54-23 i EN54-17
Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions. (P - 1159)

1,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul

JMV19802	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de protecció al foc, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent la verificació de com a mínim els següents elements i paràmetres: boques d'incendi equipades amb mànegues semirigides o plantes (manòmetre de pressió); hidrants, columna seca (estanquitat i pressió a la ret.), ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20 Kw), ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	705,25	0,00	1	286,500	1,0000	Global

PM18-.P02 Sirena amb flaix direccionable, alimentat del llaç analògic amb aïllador de curtcircuit incorporat. Tecnologia de leds d´alta lluminositat. Consum màxim: 3,5mA. Freqüència del flaix estroboscòpic: 1Hz. Inclou base B501AP. Inclou funció de bloqueig a la base. 20,000 u
Compatible amb protocol Clip i Opal.
D'acord amb el Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció.
Aprovada segons els requisits d'EN54-23 i EN54-17
Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions. (P - 1160)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JMV19802	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de protecció al foc, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent la verificació de com a mínim els següents elements i paràmetres: boques d'incendi equipades amb mànegues semirigides o plantes (manòmetre de pressió); hidrants, columna seca (estanquitat i pressió a la ret.), ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20 Kw), ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	705,25	0,00		1	286,500		1,0000	Global

PM17-.P01 Polsador d'alarma direccionable rearmable per a sistema analògic amb aïllador incorporat. Incorpora led d´estat, tapa de protecció per evitar l´activació accidental, vidre i caixa per a muntatge en superfície. Fàcil adreçament mitjançant dos interruptors giratoris decàdics. 20,000 u
D'acord amb el Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció.
Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions. (P - 1158)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JMV19802	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de protecció al foc, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent la verificació de com a mínim els següents elements i paràmetres: boques d'incendi equipades amb mànegues	0,00	705,25	0,00		1	286,500		1,0000	Global

semirigides o plantes (manòmetre de pressió); hidrants, columna seca (estanquitat i pressió a la ret.), ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20 Kw), ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent

Total	ELEMENTS DE CAMP 00.02.01.13.02.03	1.410,50

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1	01	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2	15	ALTRES INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ I SEGURETAT
Subcapítol 3	01	INTRUSIÓ
Subcapítol 4	02	CABLES i CANALITZACIONS

PP44-6640 Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, 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 (P - 1353) 1.477,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JPV78E06	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de veu i dades, segons les exigències del Projecte, amb la verificació com a mínim dels següents elements: les fixacions, connexions, dimensions de canalitzacions, armaris i caixes dels següents elements de la instal·lació: escomesa, canalització d'enllaç, armaris i caixes i canalitzacions de distribució. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	1,00	705,25	705,25		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JPV79E06	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de veu i dades, realització de les proves segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	1,00	705,25	705,25		1	0,000		1,0000	Global

PG2N-EUH3 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 encastat (P - 927) 116,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG2O-6SX7 Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 932) 48,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG13-E32E Caixa de derivació rectangular de planxa d'acer, de 200x250 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (P - 907) 8,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global
Total	**CABLES i CANALITZACIONS 00.02.01.15.01.02**			**1.410,50**						

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1	01	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2	15	ALTRES INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ I SEGURETAT
Subcapítol 3	01	INTRUSIÓ
Subcapítol 4	03	ELEMENTS DE CAMP

PMD2-.P01 Contacte magnètic. Característiques: 29,000 u
Per a muntatge al terra.
Triple polarització.
Obertura operativa màxima 5-15 mm.
Subministrat amb 2 m de cable blindat.
Triple balanceig per a augmentar la seguretat.
Tamper de muntatge.
Obertura operativa màxima de 75 mm.
Certificat EN50131-2-6 grau 3.
Inclou p.p. de petit material, mitjans auxiliars, connexió, configuració i proves, col·locat (P - 1177)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul

JMVD8E06	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'antiintrusió, segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	1,00	705,25	705,25	1	0,000	1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JMVD9E06	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'antiintrusió, realització de les proves segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	1,00	705,25	705,25		1	0,000		1,0000	Global
Total	**ELEMENTS DE CAMP 00.02.01.15.01.03**			**1.410,50**						

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1	01	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2	15	ALTRES INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ I SEGURETAT
Subcapítol 3	02	C.T.T.V.
Subcapítol 4	02	CABLES I CANALITZACIONS

PP44-6640 Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, 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 (P - 1353) 1.399,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JPV78E06	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de veu i dades, segons les exigències del Projecte, amb la verificació com a mínim dels següents elements: les fixacions, connexions, dimensions de canalitzacions, armaris i caixes dels següents elements de la instal·lació: escomesa, canalització d'enllaç, armaris i caixes i canalitzacions de distribució. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JPV79E06	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de veu i dades, realització de les proves segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG2N-EUH3 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 encastat (P - 927) 82,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG2O-6SX7 Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 932) 73,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

Total	CABLES I CANALITZACIONS 00.02.01.15.02.02	0,00

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1	01	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2	15	ALTRES INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ I SEGURETAT
Subcapítol 3	03	CONTROL D'ACCESSOS
Subcapítol 4	01	CABLES I CANALITZACIONS

PP44-Z0UY Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a U/UTP, 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 (P - 1354) 311,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JPV78E06	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de veu i dades, segons les exigències del Projecte, amb la verificació com a mínim dels següents elements: les fixacions, connexions, dimensions de canalitzacions, armaris i caixes dels següents elements de la instal·lació: escomesa, canalització d'enllaç, armaris i caixes i canalitzacions de distribució. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JPV79E06	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de veu i dades, realització de les proves segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG2N-EUH3 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 encastat (P - 927) 24,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG2O-6SX7 Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 932) 48,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global
Total	**CABLES I CANALITZACIONS 00.02.01.15.03.01**			**0,00**						

Obra 00 CEM CAN FELIPA
Capítol 02 PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1 01 SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS

Subcapítol 2 15 ALTRES INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ I SEGURETAT
Subcapítol 3 04 BANYS ASSISTITS

PG13-E30N Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada (P - 903) 14,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG33-E6E0 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 en tub (P - 980) 155,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG33-E44V 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 en canal o safata (P - 953) 135,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG2N-EUHE Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 25 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 (P - 929) 75,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG2O-6SXT Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 935) 80,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul

JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00	1	0,000	1,0000	Global

PG13-E324 Caixa de derivació rectangular de planxa d'acer, de 160x200 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (P - 905) 6,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG13-E325 Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 160x200 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (P - 906) 2,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

Total	BANYS ASSISTITS 00.02.01.15.04	0,00

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1	01	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2	15	ALTRES INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ I SEGURETAT
Subcapítol 3	05	TORNS
Subcapítol 4	01	Cables i canalitzacions

PG2N-EUHL 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 (P - 931) 5,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG2N-EUHE Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 25 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 (P - 929) 98,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global
Total	**Cables i canalitzacions 00.02.01.15.05.01**			**0,00**						

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1	01	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2	16	INSTAL·LACIÓ DE REG
Subcapítol 3	01	INSTAL·LACIÓ

PFB3-142JZ Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 20, 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 al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub (P - 800) 25,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global

PFB4-DW51 Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat superficialment (P - 804) 18,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global

PFB3-142K2 Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, 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 al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub (P - 801) 98,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global

PFB3-142K3 Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, 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 al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub (P - 802) 103,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global

PFB3-13ZKH Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 16 (SDR 11), 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 (P - 796) 26,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global

PFB3-13ZKI Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 16 (SDR 11), 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 (P - 797) 32,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul

JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00	1	0,000	1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global

PG33-E6CH Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x1,5 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 en tub (P - 976) 133,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00	1	0,000	1,0000	Global

PG2N-EUHK 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 (P - 930) 67,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG2N-.P01 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 com a canalització soterrada. (P - 921) 5,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PN38-EC2I Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment (P - 1235) 2,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul

JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00	1	0,000	1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PN38-EBYT Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/4 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment (P - 1231) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PN38-EBYZ Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment (P - 1232) 3,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases

PN38-EC2C Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment (P - 1234) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global
Total	**INSTAL·LACIÓ 00.02.01.16.01**			**0,00**						

Obra 00 CEM CAN FELIPA
Capítol 02 PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1 01 SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS

Subcapítol 2 18 CONTROL I GESTIÓ CENTRALITZADA DE L'EDIFICI
Subcapítol 3 01 BMS
Subcapítol 4 01 MATERIAL DE CAMP

PNC4-1016 Vàlvula d'equilibrat dinàmic (P - 1301) 8,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PNC4-1008 Vàlvula de 2 vies DN15, que combina en un sol cos la funció de control i equilibrat dinàmic de circuits hidràulics amb preses de pressió. Cos de llautó descincat DZR. PN25. Rang de cabal amb ajust extern entre100…575 l/h. Cursa 2,5 mm. Rang de regulació fins a un dp de 400 kPa. Caracteristica linial. Garantit el 100% d'autoritat. Temperatura de funcionament de 0 a 120 ºC. Connexió a procés G3/4B m/m. (P - 1300) 48,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PNC4-1028 Vàlvula de 2 vies DN50 que combina en un sol cos la funció de control i equilibrat dinàmic de circuits hidràulics. Cos de llautó descincat DZR. PN25. Rang de cabal amb ajustament extern entre 1.400 a 11.500 l/h. Cursa 15 mm. Rang de regulació fins a un dp de 800 kPa. Caracteristica linial. Garantit el 100% d'autoritat. Preses de pressió incloses. Temperatura de funcionament de 0 a 120 ºC. Connexió a procés 2´´ H/H. Compatible amb servomotors AVM215. (P - 1305) 3,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador,	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PNC4-1026 Vàlvula de 2 vies DN40 o equivalent, que combina en un sol cos la funció de control i equilibrat dinàmic de circuits hidràulics. Cos de llautó descincat DZR. PN25. Rang de cabal amb ajust extern entre 1.370 a 9.500 l/h. Cursa 15 mm. Rang de regulació fins a un dp de 800 kPa. Caracteristica linial. Garantit el 100% d'autoritat. Preses de pressió incloses.Temperatura de funcionament de 0 a 120 ºC. Connexió a procés 2´´ H/H.
(P - 1304) 4,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PNC4-1025 Vàlvula de 2 vies DN25 que combina en un sol la funció de control i equilibrat dinàmic en circuits hidràulics. Rang de cabal volumètric amb ajust extern entre 231 a 1722 l/h. Kvs = 4,3 m3/h. Rang de regulació fins a un ?pmax. de 400 kPa. Cos de llautó deszincat DZR. PN25. Característica linial. Garantitzat el 100% d'autoritat. Temperatura de funcionamient de 0 a 120 ºC. Inclou taps en connexions de pressió. Connexió a procés 1´´ femella. (P - 1303) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases

PNC4-1023 Vàlvula de 2 vies de control i equilibrat hidràulic dinàmic automàtic amb preses de pressió, cos de llautó descincat i característica lineal. DN25 PN25. Connexió G1 1/4´´ M. Cabal ajustable 280-1.800 l/h. Carrera 5,5 mm. Temperatura de procés 0-120ºC. (P - 1302) 2,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global
Total	**MATERIAL DE CAMP 00.02.01.18.01.01**			**0,00**						

Capítol	02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1	01	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2	18	CONTROL I GESTIÓ CENTRALITZADA DE L'EDIFICI
Subcapítol 3	04	Cables i canalitzacions

PG35-DY8J Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 992) 2.938,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG34-4IA0 Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació S0Z1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 991) 1.378,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG2N-EUHK 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 (P - 930) 3.836,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	1,00	705,25	705,25		1	0,000		1,0000	Global
Total	**Cables i canalitzacions 00.02.01.18.04**			**705,25**						

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1	01	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2	19	CONNEXIÓ EDIFICI NOU-EXISTENT
Subcapítol 3	01	ELECTRICITAT

PG10-.P02 Desconnexió i posterior connexió de l'embarrat normal del Quadre General de Distribució del CEM existent. 1,000 u
Cal desconnectar el quadre del subministrament normal existent per connectar-lo de nou a la nova línia prevista procedent del nou Quadre General de Distribució previst en la FASE 1
Els treballs han de garantir la completa operativitat del sistema a la resta de l'edifici.
Es verificarà l'absència de tensió en tota la instal·lació elèctrica abans del començament del treballs de instal·lació. El moment de realitzar totes les desconnexions dels sistemes generals haurà d'acordar-se entre la propietat, la instal·ladora i la D.F. de cares a minimitzar
les molèsties i afectacions en l'ús habitual del centre i dels usuaris. (P - 875)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul

JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00	1	0,000	1,0000	Global

PG10-.P03 Desconnexió i posterior connexió de l'embarrat d'emergència del Quadre General de Distribució del CEM existent. 1,000 u

Cal desconnectar el quadre del subministrament d'emergència existent per connectar-lo de nou a la nova línia prevista procedent del nou Quadre General de Distribució previst en la FASE 1

Els treballs han de garantir la completa operativitat del sistema a la resta de l'edifici.

Es verificarà l'absència de tensió en tota la instal·lació elèctrica abans del començament del treballs de instal·lació. El moment de realitzar totes les desconnexions dels sistemes generals haurà d'acordar-se entre la propietat, la instal·ladora i la D.F. de cares a minimitzar

les molèsties i afectacions en l'ús habitual del centre i dels usuaris.

(P - 876)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PGD4-.P01 Connexió de xarxa de terres existent amb la nova xarxa de terres de la FASE 1. 1,000 u

Es verificarà l'absència de tensió en tota la instal·lació elèctrica abans del començament del treballs de instal·lació. El moment de realitzar totes les desconnexions dels sistemes generals haurà d'acordar-se entre la propietat, la instal·ladora i la D.F. de cares a minimitzar

les molèsties i afectacions en l'ús habitual del centre i dels usuaris. (P - 1034)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGVD8D01	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació de xarxa de terres segons les exigencies del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements i paràmetres: connexió a conductors de baixada, unions entre conductors, separació entre piquetes, profunditat d'enterrament, tipus, profunditat de enterrament del conductor, secció del conductor, posició de les plaques, profunditat mínima, posició i connexions, dimensió i execució. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGVD9D01	Jornada o fracció de proves finals de servei i inspeccions de la instal·lacio de xarxa de terres, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global
Total	**ELECTRICITAT 00.02.01.19.01**			**0,00**						

Obra 00 CEM CAN FELIPA
Capítol 02 PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1 01 SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2 19 CONNEXIÓ EDIFICI NOU-EXISTENT
Subcapítol 3 02 DETECCIÓ D'INCENDIS

PM11-.P02 Connexió de CENTRAL DE INCENDIS EXISTENT a línia nova procedent del nou REPETIDOR previst al costat de central de detecció nova en Fase 1, formada per: 1,000 u
* Connexió de central de incendis existent a línia nova procedent del nou repetidor.
* Reprogramació de la central i posterior posta en marxa de les zones existents. A efectuar pel servei tècnic i/o manteniment segons instruccions del fabricant.
Es verificarà l'absència de tensió abans del començament del treballs de instal·lació. El moment de realitzar totes les desconnexions dels sistemes generals haurà d'acordar-se entre la propietat, la instal·ladora i la D.F. de cares a minimitzar
les molèsties i afectacions en l'ús habitual del centre i dels usuaris. S' inclou p.p. de material auxiliar i proves de correcte funcionament. (P - 1151)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul

JMV19802	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de protecció al foc, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent la verificació de com a mínim els següents elements i paràmetres: boques d'incendi equipades amb mànegues semirigides o plantes (manòmetre de pressió); hidrants, columna seca (estanquitat i pressió a la ret.), ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20 Kw), ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	705,25	0,00	1	286,500	1,0000	Global
Total	**DETECCIÓ D'INCENDIS 00.02.01.19.02**			**0,00**				

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1	01	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2	19	CONNEXIÓ EDIFICI NOU-EXISTENT
Subcapítol 3	06	FONTANERIA

PN38-.P11 Partida alçada en concepte de connexió hidràulica de instal·lació existent de FONTANERIA de PB, formada per: 1,000 u
* Tall de vàlvules d'aïllament.
* Buidatge de canonades hidràuliques.
* Soldat de canonades noves (ACS, ACS, RACS).
* Reposició d'aïllament tèrmic, en el punt on es realitzi la connexió.
* Realització de prova hidràulica.
S' inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 1212)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PN38-.P12 Partida alçada en concepte de desmuntatge de l'ESCOMSA PROVISIONAL DE FONTANERIA que parteix des de l'arqueta de comptador connectada a la xarxa del carrer Pallars fins a la connexió provisional amb la instal·lació existent de fontaneria, formada per: 1,000 u

* Tall de vàlvules d'aïllament.
* Buidatge de canonades hidràuliques.
* Desmuntatge de canonada escomesa provisional de PP50 (aprox. 120 mts)
* Soldat de canonada nova.
* Realització de prova hidràulica.

S' inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.

Aquesta tasca s'haurà de fer un cop s'hagi connectat la instal·lació de fontaneria existent a la nova xarxa prevista en la FASE 1. (P - 1213)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PN38-.P13 Partida alçada en concepte de desmuntatge total del SISTEMA PROVISIONAL DE PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA SANITARIA situat a la planta baixa de l'edifici històric i destinat a cobrir les necessitats de producció d'ACS de la part de l'edifici que es mantindrà en funcionament durant les obres de la FASE 1, format per: 1,000 u

* Acumuladors termodinàmics.
* Ventilacions.
* Instal·lació hidràulica (Canonades, Valvuleria, ...)
* Instal·lació elèctrica i de control (cableja, canalització, quadres...).

S'inclou eliminació d'elements auxiliars sobrants juntament amb l'apilament de tot el material a eliminar en lloc indicat per la D.F, càrrega sobre camió o contenidor de material sobrant i transport fins abocador homologat, amb pagament de taxes.
Aquesta tasca s'haurà de fer un cop s'hagi connectat la instal·lació d'ACS existent al nous sistema previst en la FASE 1.
(P - 1214)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global
Total	**FONTANERIA 00.02.01.19.06**			**0,00**						

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1	01	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2	19	CONNEXIÓ EDIFICI NOU-EXISTENT
Subcapítol 3	07	EXTINCIÓ D'INCENDIS

PM20-.P02 Partida alçada en concepte de connexió hidràulica de instal·lació existent de BOQUES DE EXTINCIÓ DE INCENDI, formada per: 1,000 u
* Tall de vàlvules d'aïllament.
* Buidatge de canonades hidràuliques.
* Soldat de canonada nova.
* Realització de prova hidràulica.
S' inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 1167)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JMV19802	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de protecció al foc, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent la verificació de com a mínim els següents elements i paràmetres: boques d'incendi equipades amb mànegues semirigides o plantes (manòmetre de pressió); hidrants, columna seca (estanquitat i pressió a la ret.), ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20 Kw), ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament,	0,00	705,25	0,00		1	286,500		1,0000	Global

les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent

Total	EXTINCIÓ D'INCENDIS 00.02.01.19.07	0,00

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1	01	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2	19	CONNEXIÓ EDIFICI NOU-EXISTENT
Subcapítol 3	08	ALTRES

PN38-.P14 Previsió adaptació puntuals de instal·lació existent per garantir la implantació de les noves instal·lacions, en cas que fos necessari. (P - 1215) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

tensió i mesura de consums i repartiment de fases

Total	ALTRES 00.02.01.19.08	0,00

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1	06	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Subcapítol 2	01	COMPARTIMENTACIÓ VERTICAL I ACABATS INTERIORS
Subcapítol 3	04	SERRALLERIA INTERIOR

PB16-DF20 Sistema de barana modular 720, amb perfil de muntatge lateral en alumini anoditzat amb revestiment clipat. Passamans de tub rodó ranurat d'acer inoxidable AISI-316 acabat polit mirall de Ø 42,4 mm e=1,5 mm ref. RP-1400. Vidre temperat laminar de seguretat, compost per dues llunes de 10 mm de gruix, unides mitjançant quatre làmines intermèdies de PVB de 0,38 mm de gruix cadascuna, capaç de suportar una força horitzontal uniformement repartida de 1,6 kN/m aplicada sobre la vora superior fins a un màxim de 1200 mm, segons CTE DB SE-AE, amb coeficient parcial de seguretat de 1,5 de càrregues variables indicat a la taula 4.1 del CTE DB SE per a la verificació de resistència de 2,4 kN/m i compliment dels requisits de la norma UNE 85238:1991 d'assaig d'impacte de cos tou amb una energia de 600 J (0,5 kN × 1,2 m al centre geomètric) i de cos dur amb una energia de 3,75 J (0,005 kN × 0,75 m al centre geomètric). Ancoratge químic amb vareta roscada d'acer inoxidable de 10 mm de diàmetre, femella i volandera. (P - 490) 91,000 m

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J89X6602	Assaig d'adherència d'un recobriment galvanitzat per mètodes no destructius, segons la norma UNE-EN ISO 1461	10,00	60,81	608,10		1	9,606	M	1,0000	Estadístic
J89XA102	Determinació de la massa per unitat de superfície d'una pel.lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461	1,00	147,02	147,02		1	100,000	M	1,0000	Estadístic

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JBV2A101	Assaig dinàmic in situ mitjançant impacte de cos tou sobre barana, segons la norma UNE 85238	1,00	518,41	518,41		1	100,000	M	1,0000	Estadístic

P447-DMD3 Estructura de baranes d'escala d'acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura i/o amb pipetes segons les indicacions de la DF i la documentació gràfica. 1.965,390 kg

Inclou dues capes de pintura base zinc amb acabat de poliuretà aplicat a pistola amb compliment C4 d'ambient corrosiu, amb un gruix total mínim d'entre 160 i 180 µm, amb prèvia capa d'imprimació epoxi i preparació superficial. RAL a definir per la Direcció Facultativa. (P - 200)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J441FF0N	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer, segons art. 103.3.2 del Codi Estructural	1,00	19,85	19,85		1	2.000,000	KG	1,0000	Tram

PB1C-61TY Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment pòrtland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic (P - 494) 46,200 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J89ZSH0M	Determinació del gruix de pel.lícula del recobriment de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808, per a un nombre mínim de determinacions conuntes igual o superior a 15	10,00	17,70	177,00		1	4,877	M	1,0000	Tram

PB16-DF21 Xapa 721 plegada i lacada d'alumini de 2 mm per a ocultar el perfil de la barana de vidre, amb un desenvolupament de 51 cm, i 3 plecs. Inclou tauler hidròfug de 12 mm i subestructura d'acer galvanitzat per a fixació i regulació del tauler. (P - 491) 27,175 m2

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J89X6602	Assaig d'adherència d'un recobriment galvanitzat per mètodes no destructius, segons la norma UNE-EN ISO 1461	1,00	60,81	60,81		1	100,000	M	1,0000	Estadístic
J89XA102	Determinació de la massa per unitat de superfície d'una pel.lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461	1,00	147,02	147,02		1	100,000	M	1,0000	Estadístic

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JBV2A101	Assaig dinàmic in situ mitjançant impacte de cos tou sobre barana, segons la norma UNE 85238	1,00	518,41	518,41		1	100,000	M	1,0000	Estadístic

PB16-DF22 Xapa 722 plegada i lacada d'alumini de 2 mm per a ocultar el perfil de la barana de vidre. Desenvolupament de 131 cm, de 3 plecs. Inclou tauler hidròfug de 12 mm i subestructura d'acer galvanitzat per a fixació i regulació del tauler. (P - 492) 30,290 m2

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J89X6602	Assaig d'adherència d'un recobriment galvanitzat per mètodes no destructius, segons la norma UNE-EN ISO 1461	1,00	60,81	60,81		1	100,000	M	1,0000	Estadístic
J89XA102	Determinació de la massa per unitat de superfície d'una pel.lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461	1,00	147,02	147,02		1	100,000	M	1,0000	Estadístic

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JBV2A101	Assaig dinàmic in situ mitjançant impacte de cos tou sobre barana, segons la norma UNE 85238	1,00	518,41	518,41		1	100,000	M	1,0000	Estadístic

PB16-DF23 Xapa 723 plegada i lacada d'alumini de 2 mm per a ocultar cantell del forjat. Desenvolupament de 128 cm amb 3 plecs. Inclou tauler hidròfug de 12 mm i subestructura d'acer galvanitzat per a fixació i regulació del tauler. (P - 493) 30,114 m2

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J89X6602	Assaig d'adherència d'un recobriment galvanitzat per mètodes no destructius, segons la norma UNE-EN ISO 1461	1,00	60,81	60,81		1	100,000	M	1,0000	Estadístic
J89XA102	Determinació de la massa per unitat de superfície d'una pel.lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461	1,00	147,02	147,02		1	100,000	M	1,0000	Estadístic

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JBV2A101	Assaig dinàmic in situ mitjançant impacte de cos tou sobre barana, segons la norma UNE 85238	1,00	518,41	518,41		1	100,000	M	1,0000	Estadístic

Total	SERRALLERIA INTERIOR 00.02.06.01.04	3.649,10

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1	06	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Subcapítol 2	02	COMPARTIMENTACIÓ HORITZONTAL I ACABATS INTERIORS
Subcapítol 3	02	SOSTRES

P846-9JNB Cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 357) 297,986 m2

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J84ZE205	Assaig estàtic de tracció de la subestructura del cel ras, segons la norma UNE-EN 13964, per a un número igual o superior a 8	1,00	259,13	259,13	Si	1	297,986	Nul	1,0000	Estadístic

P846-9JN9 Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 356) 210,458 m2

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J84ZE205	Assaig estàtic de tracció de la subestructura del cel ras, segons la norma UNE-EN 13964, per a un número igual o superior a 8	1,00	259,13	259,13	Si	1	0,000	Nul	1,0000	Estadístic

P847-482A Submistrament i col·locació de sostre tècnic consistent en lames d'alumini perfilades en forma de "U" de dimensions 30 mm de base i 37 mm d'alçada, disposades horitzontalment en longituds variables segons necessitat i separades entre si cada 70 mm (intereix de 100 mm). Les lames estaran prelacades amb acabat llis blanc. 267,768 m2

Per a la unió longitudinal entre lames s'emprarà la corresponent peça d'empalmament en forma de "U", dissenyada per assegurar de manera oculta els encontres entre lames. Instal·lació mitjançant una estructura de rastrells encunyats i fabricats en acer lacat de color negre, que incorporen pestanyes de seguretat per assegurar les lames individualment i evitar que es desclavin involuntàriament. Aquests rastrells aniran ancorats al forjat mitjançant vareta roscada de mètrica 6 mm, amb femella i contrafemella, i separats entre si a una distància no superior a 1.000 mm.

CRITERI D'AMIDAMENT: CEL RAS, CALAIX O FRANJA DE CEL RAS:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen.
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.
Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 358)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J84ZE205	Assaig estàtic de tracció de la subestructura del cel ras, segons la norma UNE-EN 13964, per a un número igual o superior a 8	1,00	259,13	259,13		1	0,000	Nul	1,0000	Estadístic

P847-482B Subministrament i col·locació de sostre tècnic consistent en lames d'alumini perfilades en forma de "U" de dimensions 30 mm de base i 37 mm d'alçada, disposades horitzontalment en longituds variables segons necessitat i separades entre si cada 70 mm (intereix de 100 mm). Les lames estaran lacades en color blanc amb pintura PVDF de doble capa a ambdues cares, d'alta estabilitat i resistència als clorurs, apta per a ambients corrosius. Per a la unió longitudinal entre lames s'emprarà la corresponent peça d'empalmament en forma de "U", dissenyada per assegurar de manera oculta els encontres entre lames. La instal·lació es realitzarà mitjançant una estructura de rastrells encunyats i fabricats en acer lacat de color negre, que incorporen pestanyes de seguretat per assegurar les lames individualment i evitar que es desclavin involuntàriament. Aquests rastrells aniran ancorats al forjat mitjançant vareta roscada de mètrica 6 mm, amb femella i contrafemella, i separats entre si a una distància no superior a 1.000 mm. 827,673 m2

CRITERI D'AMIDAMENT: CEL RAS, CALAIX O FRANJA DE CEL RAS:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen.
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.
Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 359)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J84ZE205	Assaig estàtic de tracció de la subestructura del cel ras, segons la norma UNE-EN 13964, per a un número igual o superior a 8	1,00	259,13	259,13		1	0,000	Nul	1,0000	Estadístic

P84D-B006 Subministrament i col·locació de panell compacte semirígid de llana de vidre amb que incorpora en una cara un teixit de fibra de vidre negra resistent a l'abrasió, fabricant Isover Saint-Gobain, per anar unit mecànicament mitjançant espigues al sostre. Panell format de llana de vidre amb un gruix de 30 mm, llarg de 1,35 m i ample de 0,60 m. Coeficient d'absorció alfa de 0,85. 347,000 m2

CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície horitzontal. (P - 360)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J84ZE205	Assaig estàtic de tracció de la subestructura del cel ras, segons la norma UNE-EN 13964, per a un número igual o superior a 8	1,00	259,13	259,13		1	0,000	Nul	1,0000	Estadístic
Total	**SOSTRES 00.02.06.02.02**			**1.295,65**						

Obra 00 CEM CAN FELIPA
Capítol 02 PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1 09 ESPAIS EXTERIORS DE L'EDIFICI
Subcapítol 2 01 PAVIMENTS

P712-DXDY Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FP amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació (P - 298) 22,521 m2

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J5V11151	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmines bituminoses modificades, segons la norma UNE 104401, incloent la realització d'inspecció i informe final.	1,00	541,13	541,13		1	100,000	M2	1,0000	Tram
Total	**PAVIMENTS 00.02.09.01**			**541,13**						

Obra 00 CEM CAN FELIPA
Capítol 02 PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1 09 ESPAIS EXTERIORS DE L'EDIFICI
Subcapítol 2 02 SERRALLERIA

PB12-B305 Subministració i col·locació de barana 305 d'acer galvanitzat en calent amb un mínim de 160 µm i pintat, amb passamà. Travesser superior, formats per platina 60.8 i muntants cada 11 cm de rodons de diàmetre 12 mm, de 100 a 120 cm d'alçària, i pletina de trava 60.8 cada 340 cm. 27,000 m

Inclou pletina 100.8 d'acer galvanitzat i pintat per remat de paviment i xapa plegada de 8 mm amb formació de goteró.

Inclou dues capes de pintura base zinc amb acabat de poliuretà aplicat a pistola amb compliment C4 d'ambient corrosiu, amb un gruix total mínim d'entre 160 i 180 µm, amb prèvia capa d'imprimació epoxi i preparació superficial. RAL a definir per la Direcció Facultativa.

Inclou ancoratge químic amb barra roscada de 10 mmm d'acer galvanitzat cada 30 cm.

Segons detalls de la documentació gràfica. (P - 489)

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J89X6602	Assaig d'adherència d'un recobriment galvanitzat per mètodes no destructius, segons la norma UNE-EN ISO 1461	1,00	60,81	60,81		1	100,000	M	1,0000	Estadístic
J89XA102	Determinació de la massa per unitat de superfície d'una pel.lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461	1,00	147,02	147,02		1	100,000	M	1,0000	Estadístic

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JBV2A101	Assaig dinàmic in situ mitjançant impacte de cos tou sobre barana, segons la norma UNE 85238	1,00	518,41	518,41		1	100,000	M	1,0000	Estadístic

PB12-0000 Barana d'acer galvanitzat en calent amb un mínim de 160 µm, amb passamà, travesser inferior i superior i muntants cada 100 cm de platina 60.8 d'acer galvanitzat i pinta, i brèndoles cada 10 cm de rodons d'acer galvanitzat i pintat de diamtre 12 mm, de 100 a 120 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer. 16,000 m

Inclou dues capes de pintura base zinc amb acabat de poliuretà aplicat a pistola amb compliment C4 d'ambient corrosiu, amb un gruix total mínim d'entre 160 i 180 µm, amb prèvia capa d'imprimació epoxi i preparació superficial. RAL a definir per la Direcció Facultativa.

Inclou ancoratge químic amb barra roscada de 10 mmm d'acer galvanitzat cada 30 cm.

Segons detalls de la documentació gràfica. (P - 488)

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J89X6602	Assaig d'adherència d'un recobriment galvanitzat per mètodes no destructius, segons la norma UNE-EN ISO 1461	1,00	60,81	60,81		1	100,000	M	1,0000	Estadístic

J89XA102	Determinació de la massa per unitat de superfície d'una pel.lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461	1,00	147,02	147,02	1	100,000	M	1,0000	Estadístic

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JBV2A101	Assaig dinàmic in situ mitjançant impacte de cos tou sobre barana, segons la norma UNE 85238	1,00	518,41	518,41		1	100,000	M	1,0000	Estadístic
Total	**SERRALLERIA 00.02.09.02**			**1.452,48**						

Obra 00 CEM CAN FELIPA
Capítol 03 PRESSUPOST 3_OBRA URBANITZACIÓ
Subcapítol 1 01 URBANITZACIÓ (ESPAI PÚBLIC)
Subcapítol 2 02 MOVIMENT DE TERRES I ADEQUACIÓ DEL SÒL

P2A0-11895 Subministrament de grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm, procedent de planta de reciclatge (P - 133) 153,651 m3

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J03D8208	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501	20,00	76,64	1.532,80		1	7,885		1,0000	Tram
J2VCQ10N	Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode de la sorra d'un sòl, segons la norma UNE 103503	8,00	43,43	347,44		8	6.146,040		1,0000	Tram
Total	**MOVIMENT DE TERRES I ADEQUACIÓ DEL SÒL 00.(**			**1.880,24**						

Obra 00 CEM CAN FELIPA
Capítol 03 PRESSUPOST 3_OBRA URBANITZACIÓ
Subcapítol 1 01 URBANITZACIÓ (ESPAI PÚBLIC)
Subcapítol 2 05 AIGUA I REG
Subcapítol 3 02 INSTAL·LACIONS

PFB4-DW5R Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (P - 806) 152,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global

PFA8-1206R Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub (P - 794) 16,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

l'emissió del informe corresponent

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global

PFB4-DW5K Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (P - 805) 8,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global

PN38-EC2C Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment (P - 1234) 2,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul

JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00	1	0,000	1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PN38-EBYT Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/4 ´´, de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment (P - 1231) 2,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PN38-.P21 Bypass ZONA ARBUSTIVA (PARTERRES) d'1 1/2" homologat per Parcs i Jardins de Barcelona, ??Institut Municipal, format per: 1,000 u
- 3 Vàlvules Belgicast o equivalent amb ràcord pla, mascle tipus i compatible.
- 1 Electrovàlvula amb regulador de cabal i obertura manual amb desguàs intern que suporti pressió de treball de 10 kg/cm2.
- 2 colzes amb rosca M - H de llautó homologats.
- 2 Tes amb rosca H de llautó homologades.
- 2 Enllaç mixtos mascles de llautó.
- 1 Filtre i reductor de pressió en bypass de degoteig.
- 1 Manòmetre.
- 1 Caudalímetre
- 1 Vàlvula anti sifó.

S'hi inclou material auxiliar de muntatge. Les brides, cargols i esbarjos seran d'acer inoxidable. (P - 1219)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global
Total	**INSTAL·LACIONS 00.03.01.05.02**			**0,00**						

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	03	PRESSUPOST 3_OBRA URBANITZACIÓ
Subcapítol 1	01	URBANITZACIÓ (ESPAI PÚBLIC)
Subcapítol 2	06	DRENATGE I CLAVEGUERAM
Subcapítol 3	01	OBRA CIVIL

FD5ZY020 Bastiment i reixa d'embornal abatible i reversible, de 800x300 mm i 35 mm d'alçària, de barres perpendiculrs, de fosa dúctil, classe C-250, amb compliment de la norma UNE EN-124, per a 25 t de càrrega de trencament, homologada com a model PAS82, col·locat amb morter (P - 4) 26,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JDV59502	Jornada o fracció de proves finals de servei, de cadascuna de les instal·lacions de drenatge, realització de proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PD55-E3MT Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:8 sobre solera de 15 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 (P - 544) 26,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JDV59502	Jornada o fracció de proves finals de servei, de cadascuna de les instal·lacions de drenatge, realització de proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global
Total	**OBRA CIVIL 00.03.01.06.01**			**0,00**						

Obra 00 CEM CAN FELIPA
Capítol 03 PRESSUPOST 3_OBRA URBANITZACIÓ
Subcapítol 1 01 URBANITZACIÓ (ESPAI PÚBLIC)
Subcapítol 2 06 DRENATGE I CLAVEGUERAM
Subcapítol 3 02 INSTAL·LACIONS

PD5M-50U0 Drenatge amb tub ranurat de PVC de diàmetre 110 mm i reblert amb material filtrant, fins a 50 cm per damunt del dren, de grava de pedrera, per a drens (P - 551) 53,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JDV59502	Jornada o fracció de proves finals de servei, de cadascuna de les instal·lacions de drenatge, realització de proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global
Total	**INSTAL·LACIONS 00.03.01.06.02**			**0,00**						

Obra 00 CEM CAN FELIPA
Capítol 03 PRESSUPOST 3_OBRA URBANITZACIÓ
Subcapítol 1 01 URBANITZACIÓ (ESPAI PÚBLIC)
Subcapítol 2 07 ENLLUMENAT
Subcapítol 3 01 OBRA CIVIL

PHM3-PLTR Peanya de suports i acoblada amb platina, inclou elements auxiliar de rosques i soldaudres (P - 1055) 5,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JHV18101	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons les exigencies del Projecte i el REBT, de com a mínim els següents paràmetres: tipus, dotació, col·locació i disposició, fixació, sistemes de regulació i control; i sistemes d'encesa i apagat. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	705,25	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Total	**OBRA CIVIL 00.03.01.07.01**			**0,00**						

Obra 00 CEM CAN FELIPA
Capítol 03 PRESSUPOST 3_OBRA URBANITZACIÓ
Subcapítol 1 01 URBANITZACIÓ (ESPAI PÚBLIC)
Subcapítol 2 07 ENLLUMENAT
Subcapítol 3 02 ESCOMESES I CONNEXIONS

PG33-.P01 Connexió a la xarxa d'enllumenat existent. (P - 940) 3,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	1,00	705,25	705,25	Si	1	0,000		1,0000	Tram
Total	**ESCOMESES I CONNEXIONS 00.03.01.07.02**			**705,25**						

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	03	PRESSUPOST 3_OBRA URBANITZACIÓ
Subcapítol 1	01	URBANITZACIÓ (ESPAI PÚBLIC)
Subcapítol 2	07	ENLLUMENAT
Subcapítol 3	03	CABLES I CANALITZACIONS

PG3B-E7CS Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra (P - 996) 169,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

JGVD8D01	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació de xarxa de terres segons les exigencies del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements i paràmetres: connexió a conductors de baixada, unions entre conductors, separació entre piquetes, profunditat d'enterrament, tipus, profunditat de enterrament del conductor, secció del conductor, posició de les plaques, profunditat mínima, posició i connexions, dimensió i execució. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	705,25	0,00	1	0,000	1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGVD9D01	Jornada o fracció de proves finals de servei i inspeccions de la instal·lacio de xarxa de terres, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG2N-EUGK Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 925) 133,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG2N-EUGI Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 924) 51,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG33-E6V8 Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 988) 169,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG33-E6Z9 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 en tub (P - 989) 65,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul

JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00	1	0,000	1,0000	Global

PG33-E6TT Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 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 en tub (P - 987) 10,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG2O-6SYN Tub rígid d'acer galvanitzat, de 50 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 936) 8,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

Total	CABLES I CANALITZACIONS 00.03.01.07.03	0,00

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	03	PRESSUPOST 3_OBRA URBANITZACIÓ
Subcapítol 1	01	URBANITZACIÓ (ESPAI PÚBLIC)
Subcapítol 2	07	ENLLUMENAT
Subcapítol 3	04	COLUMNES I LLUMINÀRIES

PHR0-.P01 Fanal format per: 2,000 u
- 1 Columna cilíndrica de 4 m d'alçària, 127 mm de diàmetre i 3 mm de gruix. Amb creueta per a un projector. Amb porta d'accés i perns d'ancoratge.
- 1 Llumenera d'armadura d'alumini extrusionat 6060 T6 anoditzat i vidre trempat de 5 mm. IP66, IK09. Generació 4. Vidre pla. 6000 lm, 2700K, 49W, 32 LEDS 500 mA AMA, 220-240 V. Classe 1, regulable. RAL 9007

Col·locat sobre dau de formigó. Inclou placa de terra, cable de terres groc/verd de 16 mm2, pintura anti-enganxines i anti-graffitis fins a 2'5 m d'alçada, cablejat interior de la columna, caixa seccionadora de fusibles, fusibles i material auxiliar de muntatge (P - 1058)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JHV18101	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons les exigencies del Projecte i el REBT, de com a mínim els següents paràmetres: tipus, dotació, col·locació i disposició, fixació, sistemes de regulació i control; i sistemes d'encesa i apagat. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	705,25	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PHR0-.P02 Fanal format per: 2,000 u
- 1 Columna cilíndrica de 3'6 m d'alçària de secció circular, 60 mm de diàmetre a la part superior, fabricada en acer al carbó, base embutida, porta d'accés.
- 1 Llumenera de fosa d'alumini, vidre trempat de 5 mm. IP66, IK10. Generació 1. Vidre pla. 4000 lm, 2700K, 31W, 24 LEDS 400 mA AMA, 220-240 V. Classe 1, RAL 9006

Col·locat sobre dau de formigó. Inclou placa de terra, cable de terres groc/verd de 16 mm2, pintura anti-enganxines i anti-graffitis fins a 2'5 m d'alçada, cablejat interior de la columna, caixa seccionadora de fusibles, fusibles i material auxiliar de muntatge (P - 1059)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JHV18101	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons les exigencies del Projecte i el REBT, de com a mínim els següents paràmetres: tipus, dotació, col·locació i disposició, fixació, sistemes de regulació i control; i sistemes d'encesa i apagat. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	705,25	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PHR0-.P03 Fanal format per: 1,000 u
- 1 Columna de 10 m d'alçària, de secció circular, 60 mm de diàmetre a la part superior, fabricada en acer al carbó, base embutida, porta d'accés.
- 2 Llumeneres d'alumini, vidre trempat de 5 mm. IP66, IK09. Generació 2 Vidre pla. 11.000 lm, 2700K, 88W, 48 LEDS 600 mA AMA1, 220-240 V. Classe 1, RAL 9006.
- 1 Llumenera d'alumini, vidre trempat de 5 mm. IP66, IK09. Generació 2. Vidre pla. 11.000 lm, 2700K, 88W, 48 LEDS 600 mA AMA2, 220-240 V. Classe 1, RAL 9006.

Col·locat sobre dau de formigó. Inclou placa de terra, cable de terres groc/verd de 16 mm2, pintura anti-enganxines i anti-graffitis fins a 2'5 m d'alçada, cablejat interior de la columna, caixa seccionadora de fusibles, fusibles i material auxiliar de muntatge (P - 1060)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JHV18101	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons les exigencies del Projecte i el REBT, de com a mínim els següents paràmetres: tipus, dotació, col·locació i disposició, fixació, sistemes de regulació i control; i sistemes d'encesa i apagat. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	705,25	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Total	**COLUMNES I LLUMINÀRIES 00.03.01.07.04**			**0,00**						

Obra 00 CEM CAN FELIPA
Capítol 03 PRESSUPOST 3_OBRA URBANITZACIÓ
Subcapítol 1 01 URBANITZACIÓ (ESPAI PÚBLIC)
Subcapítol 2 07 ENLLUMENAT
Subcapítol 3 05 ALTRES ELEMENTS

PGD2-.P02 Placa de connexió a terra d'acer galvanitzat, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada (P - 1033) 2,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul

JGVD8D01	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació de xarxa de terres segons les exigencies del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements i paràmetres: connexió a conductors de baixada, unions entre conductors, separació entre piquetes, profunditat d'enterrament, tipus, profunditat de enterrament del conductor, secció del conductor, posició de les plaques, profunditat mínima, posició i connexions, dimensió i execució. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	705,25	0,00	1	0,000	1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGVD9D01	Jornada o fracció de proves finals de servei i inspeccions de la instal·lacio de xarxa de terres, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PG4G-9GYN 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 (P - 998) 2,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global
Total	**ALTRES ELEMENTS 00.03.01.07.05**			**0,00**						

Obra 00 CEM CAN FELIPA
Capítol 03 PRESSUPOST 3_OBRA URBANITZACIÓ
Subcapítol 1 01 URBANITZACIÓ (ESPAI PÚBLIC)

Subcapítol 2 08 FONT D'AIGUA
Subcapítol 3 02 INSTAL·LACIONS

PN38-HIGP Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4 ´´, de 16 bar pressió nominal, de preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 1237) 2,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PN13-ECB6 Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 3/4´´ ´´, de 16 bar de pressió nominal, cos bronze, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 1197) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PN85-4INJ Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4´´ de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 1280) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PFB3-14235 Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 20, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub (P - 798) 12,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	705,25	0,00	Si	2	8.337,000		1,0000	Global

PG2N-EUGL Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 926) 12,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global
Total	**INSTAL·LACIONS 00.03.01.08.02**			**0,00**						

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	03	PRESSUPOST 3_OBRA URBANITZACIÓ
Subcapítol 1	01	URBANITZACIÓ (ESPAI PÚBLIC)
Subcapítol 2	09	XARXA IMI
Subcapítol 3	02	CANALITZACIONS

PG2N-EUGF Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 923) 391,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	705,25	0,00		1	0,000		1,0000	Global
Total	**CANALITZACIONS 00.03.01.09.02**			**0,00**						

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	03	PRESSUPOST 3_OBRA URBANITZACIÓ
Subcapítol 1	01	URBANITZACIÓ (ESPAI PÚBLIC)
Subcapítol 2	12	RESTITUCIÓ DE PARC INFANTIL
Subcapítol 3	02	FERMS I PAVIMENTS

P931-VF3G Base de formigó (CE, EHE) formigó HA-20/P / 40 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, amb dúmper elèctric. Armat amb Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080. (P - 381) 25,000 m3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J060770A	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	3,00	129,98	389,94		3	100,000	M3	1,0000	Tram

Total	**FERMS I PAVIMENTS 00.03.01.12.02**	**389,94**

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	03	PRESSUPOST 3_OBRA URBANITZACIÓ
Subcapítol 1	01	URBANITZACIÓ (ESPAI PÚBLIC)
Subcapítol 2	12	RESTITUCIÓ DE PARC INFANTIL
Subcapítol 3	03	TANCAMENTS D'ÀREES DE JOC

P352-M1IS Fonament de formigó per armar HA - 35 / B / 20 / xC4 + XS3 + XA1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45 abocat amb bomba, armat amb 30 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades (P - 159) 2,064 m3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J060770A	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	3,00	129,98	389,94		3	100,000	M3	1,0000	Tram
Total	**TANCAMENTS D'ÀREES DE JOC 00.03.01.12.03**			**389,94**						

RESUM DEL PLA DE CONTROL

Planejament Data: 19/06/2026 Pàg.: 1

Tram	Cami Ordinal	Descripció	Import Obra	Import PCQ	%
NIVELL 9: Subcapítol 7					
Subcapítol 7	00.01.02.01.02.14.01.01.01	Central d'incendis	2.482,23	0,00	0,00
Subcapítol 7	00.01.02.01.02.14.01.01.02	Cables i canalitzacions	2.700,25	0,00	0,00
Subcapítol 7	00.01.02.01.02.14.01.01.03	Elements de camp	657,95	0,00	0,00
Subcapítol 6	**00.01.02.01.02.14.01.01**	**Detecció d'incendis**	**5.840,43**	**0,00**	**0,00**
Subcapítol 7	00.01.02.01.02.14.01.02.01	Xarxa de distribució B.I.E.	16.533,00	0,00	0,00
Subcapítol 7	00.01.02.01.02.14.01.02.02	B.I.E.	1.151,42	0,00	0,00
Subcapítol 7	00.01.02.01.02.14.01.02.03	Extintors	35,40	421,40	1.190,40
Subcapítol 6	**00.01.02.01.02.14.01.02**	**Extinció d'incendis**	**17.719,82**	**421,40**	**2,38**
Subcapítol 7	00.01.02.01.04.01.02.04.01	Enderroc i desmuntatge	4.673,49	0,00	0,00
Subcapítol 6	**00.01.02.01.04.01.02.04**	**Instal·lació de subministrament d'aigua**	**4.673,49**	**0,00**	**0,00**
Subcapítol 7	00.01.02.01.04.01.02.05.01	Xarxa de distribució de fecals	2.271,83	0,00	0,00
Subcapítol 7	00.01.02.01.04.01.02.05.02	Xarxa de distribució de pluvials	2.271,83	0,00	0,00
Subcapítol 6	**00.01.02.01.04.01.02.05**	**Evacuació d'aigües**	**4.543,66**	**0,00**	**0,00**
Subcapítol 7	00.01.02.01.04.01.02.06.01	Equips	1.643,77	0,00	0,00
Subcapítol 7	00.01.02.01.04.01.02.06.02	Producció A.C.S.	973,64	0,00	0,00
Subcapítol 6	**00.01.02.01.04.01.02.06**	**Instal·lacions tèrmiques (climatització)**	**2.617,41**	**0,00**	**0,00**
Subcapítol 7	00.01.02.01.04.01.02.07.01	Desmuntatge	2.878,39	0,00	0,00
Subcapítol 6	**00.01.02.01.04.01.02.07**	**Sistemes de ventilació i extracció específics**	**2.878,39**	**0,00**	**0,00**
Subcapítol 7	00.01.02.01.04.01.02.08.01	Desmuntatge	526,36	0,00	0,00
Subcapítol 6	**00.01.02.01.04.01.02.08**	**Subministrament de combustible gas natural**	**526,36**	**0,00**	**0,00**
Subcapítol 7	00.01.02.01.04.01.02.09.01	Quadres elèctrics	394,50	0,00	0,00
Subcapítol 7	00.01.02.01.04.01.02.09.02	Circuits d'enllumenat i força	394,50	0,00	0,00
Subcapítol 7	00.01.02.01.04.01.02.09.04	Treballs previs	0,00	0,00	0,00
Subcapítol 6	**00.01.02.01.04.01.02.09**	**Instal·lacions elèctriques**	**789,00**	**0,00**	**0,00**
Subcapítol 7	00.01.02.01.04.01.02.10.01	Lluminàries	263,00	0,00	0,00
Subcapítol 6	**00.01.02.01.04.01.02.10**	**Instal·lacions d'enllumenat**	**263,00**	**0,00**	**0,00**
Subcapítol 7	00.01.02.01.04.01.02.12.01	Telecomuniacions	986,93	0,00	0,00
Subcapítol 7	00.01.02.01.04.01.02.12.02	Megafonia	460,57	0,00	0,00
Subcapítol 6	**00.01.02.01.04.01.02.12**	**TIC- Tecnologies de la informació**	**1.447,50**	**0,00**	**0,00**
Subcapítol 7	00.01.02.01.04.01.02.14.01	Cables i canalitzacions	0,00	0,00	0,00
Subcapítol 7	00.01.02.01.04.01.02.14.03	Protecció pasiva contra el foc	0,00	0,00	0,00
Subcapítol 7	00.01.02.01.04.01.02.14.04	Enderroc i desmuntatge	723,75	0,00	0,00
Subcapítol 6	**00.01.02.01.04.01.02.14**	**Instal·lacions de protecció contra incendis**	**723,75**	**0,00**	**0,00**
Subcapítol 7	00.01.02.01.04.01.02.19.01	Desmuntatge elements piscina	580,61	0,00	0,00
Subcapítol 6	**00.01.02.01.04.01.02.19**	**Instal·lacions piscina**	**580,61**	**0,00**	**0,00**
			42.603,42	**421,40**	**0,99**
NIVELL 8: Subcapítol 6					
Subcapítol 6	00.01.02.01.02.09.01.01	Quadres elèctrics	12.476,76	0,00	0,00
Subcapítol 6	00.01.02.01.02.09.01.02	Circuits d'enllumenat i força	7.509,42	705,25	9,39
Subcapítol 6	00.01.02.01.02.09.01.03	Mecanismes	114,37	0,00	0,00
Subcapítol 5	**00.01.02.01.02.09.01**	**Electricitat**	**20.100,55**	**705,25**	**3,51**
Subcapítol 6	00.01.02.01.02.12.01.01	Treballs previs	1.052,73	0,00	0,00
Subcapítol 5	**00.01.02.01.02.12.01**	**Telecomuniacions**	**1.052,73**	**0,00**	**0,00**
Subcapítol 6	00.01.02.01.02.12.02.01	Treballs previs	1.052,73	0,00	0,00
Subcapítol 5	**00.01.02.01.02.12.02**	**Megafonia**	**1.052,73**	**0,00**	**0,00**
Subcapítol 6	00.01.02.01.02.14.01.01	Detecció d'incendis	5.840,43	0,00	0,00
Subcapítol 6	00.01.02.01.02.14.01.02	Extinció d'incendis	17.719,82	421,40	2,38
Subcapítol 6	00.01.02.01.02.14.01.03	Protecció pasiva contra el foc	1.484,70	0,00	0,00
Subcapítol 6	00.01.02.01.02.14.01.04	Treballs previs	1.052,73	0,00	0,00
Subcapítol 5	**00.01.02.01.02.14.01**	**Protecció contra incendis**	**26.097,68**	**421,40**	**1,61**

RESUM DEL PLA DE CONTROL

Planejament Data: 19/06/2026 Pàg.: 2

Tram	Cami Ordinal	Descripció	Import Obra	Import PCQ	%
Subcapítol 6	00.01.02.01.02.16.01.01	Treballs previs	1.023,43	0,00	0,00
Subcapítol 5	**00.01.02.01.02.16.01**	**Seguretat**	**1.023,43**	**0,00**	**0,00**
Subcapítol 6	00.01.02.01.04.01.02.02	Sistemes de transport	0,00	0,00	0,00
Subcapítol 6	00.01.02.01.04.01.02.03	Recollida, evacuació i tractament de residus	0,00	0,00	0,00
Subcapítol 6	00.01.02.01.04.01.02.04	Instal·lació de subministrament d'aigua	4.673,49	0,00	0,00
Subcapítol 6	00.01.02.01.04.01.02.05	Evacuació d'aigües	4.543,66	0,00	0,00
Subcapítol 6	00.01.02.01.04.01.02.06	Instal·lacions tèrmiques (climatització)	2.617,41	0,00	0,00
Subcapítol 6	00.01.02.01.04.01.02.07	Sistemes de ventilació i extracció específics	2.878,39	0,00	0,00
Subcapítol 6	00.01.02.01.04.01.02.08	Subministrament de combustible gas natural	526,36	0,00	0,00
Subcapítol 6	00.01.02.01.04.01.02.09	Instal·lacions elèctriques	789,00	0,00	0,00
Subcapítol 6	00.01.02.01.04.01.02.10	Instal·lacions d'enllumenat	263,00	0,00	0,00
Subcapítol 6	00.01.02.01.04.01.02.11	Sistemes de producció amb energies renovables	0,00	0,00	0,00
Subcapítol 6	00.01.02.01.04.01.02.12	TIC- Tecnologies de la informació	1.447,50	0,00	0,00
Subcapítol 6	00.01.02.01.04.01.02.13	Instal·lacions tecnològiques	0,00	0,00	0,00
Subcapítol 6	00.01.02.01.04.01.02.14	Instal·lacions de protecció contra incendis	723,75	0,00	0,00
Subcapítol 6	00.01.02.01.04.01.02.15	Sistemes de protecció contra el llamp	0,00	0,00	0,00
Subcapítol 6	00.01.02.01.04.01.02.16	Altres instal·lacions de protecció i seguretat	0,00	0,00	0,00
Subcapítol 6	00.01.02.01.04.01.02.17	Altres instal·lacions: gasos medicinals, altres	0,00	0,00	0,00
Subcapítol 6	00.01.02.01.04.01.02.18	Control i gestió centrelitzats de l'edifici	0,00	0,00	0,00
Subcapítol 6	00.01.02.01.04.01.02.19	Instal·lacions piscina	580,61	0,00	0,00
Subcapítol 5	**00.01.02.01.04.01.02**	**ENDERROC INSTAL·LACIONS**	**19.043,17**	**0,00**	**0,00**
			68.370,29	**1.126,65**	**1,65**
NIVELL 7: Subcapítol 5					
Subcapítol 5	00.01.02.01.02.04.01	Distribució	10.122,82	0,00	0,00
Subcapítol 5	00.01.02.01.02.04.02	Treballs previs	996,31	0,00	0,00
Subcapítol 4	**00.01.02.01.02.04**	**Instal·lació de subministrament d'aigua**	**11.119,13**	**0,00**	**0,00**
Subcapítol 5	00.01.02.01.02.05.01	Xarxa de distribució de fecals	3.625,83	0,00	0,00
Subcapítol 5	00.01.02.01.02.05.02	Xarxa de distribució de pluvials	7.923,65	0,00	0,00
Subcapítol 4	**00.01.02.01.02.05**	**Evacuació d'aigües**	**11.549,48**	**0,00**	**0,00**
Subcapítol 5	00.01.02.01.02.06.01	Equips	25.413,25	705,25	2,78
Subcapítol 5	00.01.02.01.02.06.02	Producció A.C.S.	44.136,57	0,00	0,00
Subcapítol 4	**00.01.02.01.02.06**	**Instal·lacions tèrmiques (climatització)**	**69.549,82**	**705,25**	**1,01**
Subcapítol 5	00.01.02.01.02.07.01	Treballs previs	2.046,86	0,00	0,00
Subcapítol 4	**00.01.02.01.02.07**	**Sistemes de ventilació i extracció específics**	**2.046,86**	**0,00**	**0,00**
Subcapítol 5	00.01.02.01.02.09.01	Electricitat	20.100,55	705,25	3,51
Subcapítol 4	**00.01.02.01.02.09**	**Instal·lacions elèctriques**	**20.100,55**	**705,25**	**3,51**
Subcapítol 5	00.01.02.01.02.10.01	Lluminàries	2.543,12	881,56	34,66
Subcapítol 4	**00.01.02.01.02.10**	**Instal·lacions d'enllumenat**	**2.543,12**	**881,56**	**34,66**
Subcapítol 5	00.01.02.01.02.11.01	Energies renovables	0,00	0,00	0,00
Subcapítol 4	**00.01.02.01.02.11**	**Sistemes de producció amb energies renovables**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Subcapítol 5	00.01.02.01.02.12.01	Telecomuniacions	1.052,73	0,00	0,00
Subcapítol 5	00.01.02.01.02.12.02	Megafonia	1.052,73	0,00	0,00
Subcapítol 4	**00.01.02.01.02.12**	**TIC- Tecnologies de la informació**	**2.105,46**	**0,00**	**0,00**
Subcapítol 5	00.01.02.01.02.14.01	Protecció contra incendis	26.097,68	421,40	1,61
Subcapítol 4	**00.01.02.01.02.14**	**Instal·lacions de protecció contra incendis**	**26.097,68**	**421,40**	**1,61**
Subcapítol 5	00.01.02.01.02.15.01	Parallamps	1.903,13	1.410,50	74,11
Subcapítol 4	**00.01.02.01.02.15**	**Sistemes de protecció contra el llamp**	**1.903,13**	**1.410,50**	**74,11**
Subcapítol 5	00.01.02.01.02.16.01	Seguretat	1.023,43	0,00	0,00
Subcapítol 4	**00.01.02.01.02.16**	**Altres instal·lacions de protecció i seguretat**	**1.023,43**	**0,00**	**0,00**
Subcapítol 5	00.01.02.01.02.17.01	Altres	0,00	0,00	0,00
Subcapítol 4	**00.01.02.01.02.17**	**Altres instal·lacions: gasos medicinals, altres**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Subcapítol 5	00.01.02.01.02.18.01	Control	0,00	0,00	0,00
Subcapítol 4	**00.01.02.01.02.18**	**Control i gestió centrelitzats de l'edifici**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

RESUM DEL PLA DE CONTROL

Planejament Data: 19/06/2026 Pàg.: 3

Tram	Cami Ordinal	Descripció	Import Obra	Import PCQ	%
Subcapítol 5	00.01.02.01.03.03.01	ANUL·LACIÓ ESCOMESA GAS CEM ACTUAL	816,86	0,00	0,00
Subcapítol 5	00.01.02.01.03.03.02	DESPLAÇAMENT ESCOMESA GAS CENTRE CÍVIC	0,00	0,00	0,00
Subcapítol 4	**00.01.02.01.03.03**	**ESCOMESA GAS**	**816,86**	**0,00**	**0,00**
Subcapítol 5	00.01.02.01.04.01.01	ENDERROC ARQUITECTURA	201.137,51	0,00	0,00
Subcapítol 5	00.01.02.01.04.01.02	ENDERROC INSTAL·LACIONS	19.043,17	0,00	0,00
Subcapítol 4	**00.01.02.01.04.01**	**ENDERROC PRINCIPAL**	**220.180,68**	**0,00**	**0,00**
			369.036,20	**4.123,96**	**1,12**

NIVELL 6: Subcapítol 4

Subcapítol 4	00.01.01.03.01.01	LLOSES DE FONAMENTACIÓ I SOLERES	31.815,34	779,88	2,45
Subcapítol 4	00.01.01.03.01.02	MICROPILONS	140.082,87	779,88	0,56
Subcapítol 4	00.01.01.03.01.03	ANCORATGES PER A MURS	20.091,58	0,00	0,00
Subcapítol 3	**00.01.01.03.01**	**FONAMENTACIÓ I SISTEMES DE CONTENCIÓ**	**191.989,79**	**1.559,76**	**0,81**
Subcapítol 4	00.01.01.03.02.01	SOSTRES I LLOSES	26.697,49	389,94	1,46
Subcapítol 3	**00.01.01.03.02**	**ESTRUCTURA DE FORMIGÓ**	**26.697,49**	**389,94**	**1,46**
Subcapítol 4	00.01.02.01.01.01	DESMUNTATGES I ENDERROCS	5.397,04	0,00	0,00
Subcapítol 4	00.01.02.01.01.02	RECINTAT INTERIOR OBRA I NOVA DISTRIBUCIÓ	46.225,13	0,00	0,00
Subcapítol 4	00.01.02.01.01.03	NOVA ESCALA EVACUACIÓ PROVISIONAL	5.237,55	0,00	0,00
Subcapítol 3	**00.01.02.01.01**	**ADEQUACIONS ARQUITECTURA**	**56.859,72**	**0,00**	**0,00**
Subcapítol 4	00.01.02.01.02.01	ANÀLISI D'INSTAL·LACIONS EXISTENTS	2.591,16	0,00	0,00
Subcapítol 4	00.01.02.01.02.02	Sistemes de transport	0,00	0,00	0,00
Subcapítol 4	00.01.02.01.02.03	Recollida, evacuació i tractament de residus	0,00	0,00	0,00
Subcapítol 4	00.01.02.01.02.04	Instal·lació de subministrament d'aigua	11.119,13	0,00	0,00
Subcapítol 4	00.01.02.01.02.05	Evacuació d'aigües	11.549,48	0,00	0,00
Subcapítol 4	00.01.02.01.02.06	Instal·lacions tèrmiques (climatització)	69.549,82	705,25	1,01
Subcapítol 4	00.01.02.01.02.07	Sistemes de ventilació i extracció específics	2.046,86	0,00	0,00
Subcapítol 4	00.01.02.01.02.08	Subministrament de combustible	0,00	0,00	0,00
Subcapítol 4	00.01.02.01.02.09	Instal·lacions elèctriques	20.100,55	705,25	3,51
Subcapítol 4	00.01.02.01.02.10	Instal·lacions d'enllumenat	2.543,12	881,56	34,66
Subcapítol 4	00.01.02.01.02.11	Sistemes de producció amb energies renovables	0,00	0,00	0,00
Subcapítol 4	00.01.02.01.02.12	TIC- Tecnologies de la informació	2.105,46	0,00	0,00
Subcapítol 4	00.01.02.01.02.13	Instal·lacions tecnològiques	0,00	0,00	0,00
Subcapítol 4	00.01.02.01.02.14	Instal·lacions de protecció contra incendis	26.097,68	421,40	1,61
Subcapítol 4	00.01.02.01.02.15	Sistemes de protecció contra el llamp	1.903,13	1.410,50	74,11
Subcapítol 4	00.01.02.01.02.16	Altres instal·lacions de protecció i seguretat	1.023,43	0,00	0,00
Subcapítol 4	00.01.02.01.02.17	Altres instal·lacions: gasos medicinals, altres	0,00	0,00	0,00
Subcapítol 4	00.01.02.01.02.18	Control i gestió centrelitzats de l'edifici	0,00	0,00	0,00
Subcapítol 3	**00.01.02.01.02**	**ADEQUACIONS INSTAL·LACIONS**	**150.629,82**	**4.123,96**	**2,74**
Subcapítol 4	00.01.02.01.03.01	ESCOMESES AIGUA	0,00	0,00	0,00
Subcapítol 4	00.01.02.01.03.02	ESCOMESA CONTRAINCENDIS	0,00	0,00	0,00
Subcapítol 4	00.01.02.01.03.03	ESCOMESA GAS	816,86	0,00	0,00
Subcapítol 3	**00.01.02.01.03**	**TREBALLS PREVIS ESCOMESES**	**816,86**	**0,00**	**0,00**
Subcapítol 4	00.01.02.01.04.01	ENDERROC PRINCIPAL	220.180,68	0,00	0,00
Subcapítol 4	00.01.02.01.04.02	ENDERROC DE FONAMENTACIONS OCULTES	16.100,19	0,00	0,00
Subcapítol 4	00.01.02.01.04.03	ENDERROC FINAL PER CONNEXIÓ NOU-EXISTENT	1.573,80	0,00	0,00
Subcapítol 3	**00.01.02.01.04**	**ENDERROCS**	**237.854,67**	**0,00**	**0,00**
Subcapítol 4	00.01.02.04.01.01	FONAMENTACIONS EN SUPERFÍCIE	56.071,03	389,94	0,70
Subcapítol 4	00.01.02.04.01.02	MURS DE CONTENCIÓ	53.576,97	389,94	0,73
Subcapítol 4	00.01.02.04.01.03	LLOSES DE FONAMENTACIÓ I SOLERES	772.443,56	9.844,94	1,27
Subcapítol 4	00.01.02.04.01.04	MURS PANTALLA	1.073.454,47	18.747,04	1,75
Subcapítol 4	00.01.02.04.01.05	SAPILONS	542.609,04	8.218,66	1,51
Subcapítol 4	00.01.02.04.01.07	PILONS IN-SITU	158.921,67	1.491,03	0,94
Subcapítol 4	00.01.02.04.01.08	MICROPILOTS	33.131,15	389,94	1,18
Subcapítol 4	00.01.02.04.01.11	ANCORATGES PER A MURS	273.026,48	0,00	0,00

RESUM DEL PLA DE CONTROL

Planejament Data: 19/06/2026 Pàg.: 4

Tram	Cami Ordinal	Descripció	Import Obra	Import PCQ	%
Subcapítol 3	**00.01.02.04.01**	**FONAMENTACIÓ I SISTEMES DE CONTENCIÓ**	**2.963.234,37**	**39.471,49**	**1,33**
Subcapítol 4	00.01.02.04.02.01	SOSTRES I LLOSES	415.729,49	3.119,52	0,75
Subcapítol 4	00.01.02.04.02.02	ESCALES I RAMPES	32.642,27	389,94	1,19
Subcapítol 4	00.01.02.04.02.03	PILARS	93.741,57	779,88	0,83
Subcapítol 4	00.01.02.04.02.04	MURS	427.306,05	1.169,82	0,27
Subcapítol 4	00.01.02.04.02.05	JÀSSERES	58.257,05	779,88	1,34
Subcapítol 3	**00.01.02.04.02**	**ESTRUCTURES DE FORMIGÓ**	**1.027.676,43**	**6.239,04**	**0,61**
Subcapítol 4	00.01.02.05.03.01	PART MASSISSA	131.506,13	0,00	0,00
Subcapítol 4	00.01.02.05.03.02	FUSTERIES EXTERIORS	565.332,62	14.006,82	2,48
Subcapítol 4	00.01.02.05.03.03	SERRALLERIA EXTERIOR	78.087,39	0,00	0,00
Subcapítol 3	**00.01.02.05.03**	**FAÇANES I PATIS**	**774.926,14**	**14.006,82**	**1,81**
Subcapítol 4	00.01.02.05.04.01	COBERTA ENJARDINADA (COB 01)	180.251,87	541,13	0,30
Subcapítol 4	00.01.02.05.04.02	COBERTA PLAÇA (COB 02)	55.712,78	931,07	1,67
Subcapítol 4	00.01.02.05.04.03	COBERTA LLUERNARIS (COB 03)	437.791,55	9.184,28	2,10
Subcapítol 4	00.01.02.05.04.04	COBERTA TERRASSA/SOLÀRIUM (COB 04)	90.075,18	541,13	0,60
Subcapítol 4	00.01.02.05.04.05	COBERTA PLANA (COB 05)	14.892,89	541,13	3,63
Subcapítol 4	00.01.02.05.04.06	COBERTA CANCELLS (COB 06)	5.850,61	541,13	9,25
Subcapítol 4	00.01.02.05.04.07	COBERTA VEGETAL INTENSIVA (COB 07)	20.451,22	541,13	2,65
Subcapítol 3	**00.01.02.05.04**	**COBERTES I COBERTES SOTERRADES**	**805.026,10**	**12.821,00**	**1,59**
Subcapítol 4	00.01.02.06.03.01	PISCINA GRAN	316.215,97	2.705,50	0,86
Subcapítol 4	00.01.02.06.03.02	PISCINA PETITA	71.554,81	1.623,30	2,27
Subcapítol 4	00.01.02.06.03.03	HIDROMASSATGE	6.461,36	0,00	0,00
Subcapítol 3	**00.01.02.06.03**	**VAS DE PISCINES**	**394.232,14**	**4.328,80**	**1,10**
Subcapítol 4	00.01.02.07.02.01	ESCOMESA	2.195,13	0,00	0,00
Subcapítol 4	00.01.02.07.02.02	XARXA DE PLUVIALS	23.271,19	0,00	0,00
Subcapítol 4	00.01.02.07.02.03	XARXA DE FECALS	73.081,70	2.254,96	3,09
Subcapítol 4	00.01.02.07.02.04	XARXA DE CONDENSATS	2.465,49	0,00	0,00
Subcapítol 4	00.01.02.07.02.05	TAPES, SIFONS I CLAVAGUERONS	13.746,12	0,00	0,00
Subcapítol 4	00.01.02.07.02.06	EQUIPS PER AIGÜES GRISES	44.838,53	705,25	1,57
Subcapítol 4	00.01.02.07.02.07	EQUIPS	54.069,06	0,00	0,00
Subcapítol 4	00.01.02.07.02.08	AJUDES D'OBRA CIVIL	6.424,46	0,00	0,00
Subcapítol 4	00.01.02.07.02.09	PROTECCIÓ PASSIVA CONTRA EL FOC	6.828,42	0,00	0,00
Subcapítol 3	**00.01.02.07.02**	**SANEJAMENT**	**226.920,10**	**2.960,21**	**1,30**
Subcapítol 4	00.01.02.07.03.01	XARXA DE TERRES GENERAL DE L'EDIFICI	18.259,33	1.410,50	7,72
Subcapítol 4	00.01.02.07.03.02	XARXA DE TERRA DEL GRUP ELECTROGEN	465,96	0,00	0,00
Subcapítol 4	00.01.02.07.03.03	XARXA DE TERRA DEL PARALLAMPS	465,96	0,00	0,00
Subcapítol 4	00.01.02.07.03.04	CONNEXIÓ XARXA EQUIPOTENCIAL ZONA PISCINA	1.284,00	0,00	0,00
Subcapítol 4	00.01.02.07.03.05	AJUDES D'OBRA CIVIL	588,88	0,00	0,00
Subcapítol 3	**00.01.02.07.03**	**XARXA DE TERRES**	**21.064,13**	**1.410,50**	**6,70**
Subcapítol 4	00.01.02.07.17.01	PISCINA WATERPOLO	471.670,71	0,00	0,00
Subcapítol 4	00.01.02.07.17.02	PISCINA PETITA	161.249,67	705,25	0,44
Subcapítol 4	00.01.02.07.17.03	PISCINA HIDROMASSATGE	55.221,93	0,00	0,00
Subcapítol 3	**00.01.02.07.17**	**INSTAL·LACIONS PISCINA**	**688.142,31**	**705,25**	**0,10**
Subcapítol 4	00.02.01.08.07.01	INTERIOR	58.551,68	0,00	0,00
Subcapítol 3	**00.02.01.08.07**	**CIRCUITS D'ENLLUMENAT I FORÇA**	**58.551,68**	**0,00**	**0,00**
Subcapítol 4	00.02.01.10.01.01	CAPTACIÓ I EQUIPS	40.981,29	1.410,50	3,44
Subcapítol 4	00.02.01.10.01.02	DISTRIBUCIÓ	2.360,36	0,00	0,00
Subcapítol 3	**00.02.01.10.01**	**ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA**	**43.341,65**	**1.410,50**	**3,25**
Subcapítol 4	00.02.01.11.01.01	RACKS	20.997,40	0,00	0,00
Subcapítol 4	00.02.01.11.01.02	INTERCONNEXIÓ ENTRE RACKS	548,64	1.410,50	257,09
Subcapítol 4	00.02.01.11.01.03	CABLES I CANALITZACIONS	23.026,49	0,00	0,00
Subcapítol 4	00.02.01.11.01.04	MECANISMES	4.461,01	0,00	0,00
Subcapítol 3	**00.02.01.11.01**	**CABLEJAT ESTRUCTURAT**	**49.033,54**	**1.410,50**	**2,88**
Subcapítol 4	00.02.01.12.01.01	Central	6.157,15	0,00	0,00
Subcapítol 4	00.02.01.12.01.02	Cables i canalitzacions	5.023,23	0,00	0,00
Subcapítol 4	00.02.01.12.01.03	Elements de camp	8.345,92	0,00	0,00
Subcapítol 3	**00.02.01.12.01**	**MEGAFONIA**	**19.526,30**	**0,00**	**0,00**

RESUM DEL PLA DE CONTROL

Planejament Data: 19/06/2026 Pàg.: 5

Tram	Cami Ordinal	Descripció	Import Obra	Import PCQ	%
Subcapítol 4	00.02.01.13.01.01	ACUMULACIÓ D'AIGUA	25.169,24	705,25	2,80
Subcapítol 4	00.02.01.13.01.02	GRUP DE PRESSIÓ	50.498,24	0,00	0,00
Subcapítol 4	00.02.01.13.01.03	B.I.E. DISTRIBUCIÓ	25.674,19	0,00	0,00
Subcapítol 4	00.02.01.13.01.04	B.I.E. i EXTINTORS. ELEMENTS DE CAMP	13.144,76	1.220,15	9,28
Subcapítol 4	00.02.01.13.01.05	RUIXADORS. DISTRIBUCIÓ	39.277,36	0,00	0,00
Subcapítol 4	00.02.01.13.01.06	RUIXADORS. ELEMENTS DE CAMP	5.006,75	0,00	0,00
Subcapítol 4	00.02.01.13.01.07	ALTRES	1.428,24	0,00	0,00
Subcapítol 3	**00.02.01.13.01**	**EXTINCIÓ D'INCENDIS**	**160.198,78**	**1.925,40**	**1,20**
Subcapítol 4	00.02.01.13.02.01	CENTRAL	3.280,06	0,00	0,00
Subcapítol 4	00.02.01.13.02.02	CABLES I CANALITZACIONS	11.610,48	0,00	0,00
Subcapítol 4	00.02.01.13.02.03	ELEMENTS DE CAMP	30.575,47	1.410,50	4,61
Subcapítol 4	00.02.01.13.02.04	ALTRES	714,12	0,00	0,00
Subcapítol 3	**00.02.01.13.02**	**DETECCIÓ D'INCENDIS**	**46.180,13**	**1.410,50**	**3,05**
Subcapítol 4	00.02.01.15.01.01	CENTRAL	5.012,75	0,00	0,00
Subcapítol 4	00.02.01.15.01.02	CABLES i CANALITZACIONS	3.792,88	1.410,50	37,19
Subcapítol 4	00.02.01.15.01.03	ELEMENTS DE CAMP	11.031,94	1.410,50	12,79
Subcapítol 3	**00.02.01.15.01**	**INTRUSIÓ**	**19.837,57**	**2.821,00**	**14,22**
Subcapítol 4	00.02.01.15.02.01	CENTRAL	13.413,98	0,00	0,00
Subcapítol 4	00.02.01.15.02.02	CABLES I CANALITZACIONS	3.363,31	0,00	0,00
Subcapítol 4	00.02.01.15.02.03	ELEMENTS DE CAMP	18.854,60	0,00	0,00
Subcapítol 3	**00.02.01.15.02**	**C.T.T.V.**	**35.631,89**	**0,00**	**0,00**
Subcapítol 4	00.02.01.15.03.01	CABLES I CANALITZACIONS	967,28	0,00	0,00
Subcapítol 4	00.02.01.15.03.02	ELEMENTS DE CAMP	6.182,26	0,00	0,00
Subcapítol 3	**00.02.01.15.03**	**CONTROL D'ACCESSOS**	**7.149,54**	**0,00**	**0,00**
Subcapítol 4	00.02.01.15.05.01	Cables i canalitzacions	191,17	0,00	0,00
Subcapítol 4	00.02.01.15.05.02	Elements de camp	43.350,92	0,00	0,00
Subcapítol 3	**00.02.01.15.05**	**TORNS**	**43.542,09**	**0,00**	**0,00**
Subcapítol 4	00.02.01.18.01.01	MATERIAL DE CAMP	43.895,10	0,00	0,00
Subcapítol 4	00.02.01.18.01.02	QUADRE DE CONTROL PS2-SB-2.2 SB-2.5	23.049,93	0,00	0,00
Subcapítol 4	00.02.01.18.01.03	QUADRE DE CONTROL PS2-SB2.13 SB2.12 SB2.7	9.659,30	0,00	0,00
Subcapítol 4	00.02.01.18.01.04	QUADRE DE CONTROL PB SB-B1. SB-1.1, SB-ASC	8.403,17	0,00	0,00
Subcapítol 4	00.02.01.18.01.05	SERVIDOR WEB MODUWEB UNITY	35.321,44	0,00	0,00
Subcapítol 4	00.02.01.18.01.06	MATERIAL DE CAMP REP	12.410,53	0,00	0,00
Subcapítol 3	**00.02.01.18.01**	**BMS**	**132.739,47**	**0,00**	**0,00**
Subcapítol 4	00.02.06.01.01.01	FORMACIÓ DE DIVISÒRIA	154.030,62	0,00	0,00
Subcapítol 3	**00.02.06.01.01**	**COMPARTIMENTACIÓ VERTICAL I ACABATS INTERIOR**	**154.030,62**	**0,00**	**0,00**
			8.335.833,33	**96.994,67**	**1,16**

NIVELL 5: Subcapítol 3

Subcapítol 3	00.01.01.01.01	ENDERROC ARQUITECTURA EDIFICI EXISTENT	26.037,87	0,00	0,00
Subcapítol 2	**00.01.01.01**	**TREBALLS PREVIS I ENDERROCS**	**26.037,87**	**0,00**	**0,00**
Subcapítol 3	00.01.01.03.01	FONAMENTACIÓ I SISTEMES DE CONTENCIÓ	191.989,79	1.559,76	0,81
Subcapítol 3	00.01.01.03.02	ESTRUCTURA DE FORMIGÓ	26.697,49	389,94	1,46
Subcapítol 3	00.01.01.03.03	ESTRUCTURA METÀL·LICA	201.337,25	10.836,54	5,38
Subcapítol 3	00.01.01.03.04	Estructura de fàbrica	6.104,47	0,00	0,00
Subcapítol 2	**00.01.01.03**	**SISTEMA ESTRUCTURAL**	**426.129,00**	**12.786,24**	**3,00**
Subcapítol 3	00.01.02.01.01	ADEQUACIONS ARQUITECTURA	56.859,72	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.01.02.01.02	ADEQUACIONS INSTAL·LACIONS	150.629,82	4.123,96	2,74
Subcapítol 3	00.01.02.01.03	TREBALLS PREVIS ESCOMESES	816,86	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.01.02.01.04	ENDERROCS	237.854,67	0,00	0,00
Subcapítol 2	**00.01.02.01**	**TREBALLS PREVIS I ENDERROCS**	**446.161,07**	**4.123,96**	**0,92**
Subcapítol 3	00.01.02.03.01	Condicionament del terreny	11.386,65	7.664,00	67,31
Subcapítol 3	00.01.02.03.02	Excavació de soterranis	127.108,35	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.01.02.03.03	Excavació de fonamentació	2.767,23	0,00	0,00

RESUM DEL PLA DE CONTROL

Planejament Data: 19/06/2026 Pàg.: 6

Tram	Cami Ordinal	Descripció	Import Obra	Import PCQ	%
Subcapítol 3	00.01.02.03.04	Esgotament del freàtic	383.459,64	0,00	0,00
Subcapítol 2	**00.01.02.03**	**MOVIMENT DE TERRES I ADEQUACIÓ DEL SÒL**	**524.721,87**	**7.664,00**	**1,46**
Subcapítol 3	00.01.02.04.01	FONAMENTACIÓ I SISTEMES DE CONTENCIÓ	2.963.234,37	39.471,49	1,33
Subcapítol 3	00.01.02.04.02	ESTRUCTURES DE FORMIGÓ	1.027.676,43	6.239,04	0,61
Subcapítol 3	00.01.02.04.03	ESTRUCTURA METÀL·LICA	63.947,42	11.839,08	18,51
Subcapítol 3	00.01.02.04.04	ESTRUCTURA DE FÀBRICA	6.464,82	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.01.02.04.05	ESTRUCTURA DE FUSTA	874.423,77	8.387,62	0,96
Subcapítol 2	**00.01.02.04**	**SISTEMA ESTRUCTURAL**	**4.935.746,81**	**65.937,23**	**1,34**
Subcapítol 3	00.01.02.05.01	TERRES, SOLERES I LLOSES EN CONTACTE AMB EL TERREN	152.891,60	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.01.02.05.02	MURS I PANTALLES EN CONTACTE AMB EL TERRENY	181.306,91	705,25	0,39
Subcapítol 3	00.01.02.05.03	FAÇANES I PATIS	774.926,14	14.006,82	1,81
Subcapítol 3	00.01.02.05.04	COBERTES I COBERTES SOTERRADES	805.026,10	12.821,00	1,59
Subcapítol 2	**00.01.02.05**	**SISTEMA ENVOLUPANT I ACABATS EXTERIORS**	**1.914.150,75**	**27.533,07**	**1,44**
Subcapítol 3	00.01.02.06.03	VAS DE PISCINES	394.232,14	4.328,80	1,10
Subcapítol 2	**00.01.02.06**	**SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIO**	**394.232,14**	**4.328,80**	**1,10**
Subcapítol 3	00.01.02.07.01	INSTAL·LACIONS DE TRANSPORT	65.757,11	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.01.02.07.02	SANEJAMENT	226.920,10	2.960,21	1,30
Subcapítol 3	00.01.02.07.03	XARXA DE TERRES	21.064,13	1.410,50	6,70
Subcapítol 3	00.01.02.07.17	INSTAL·LACIONS PISCINA	688.142,31	705,25	0,10
Subcapítol 2	**00.01.02.07**	**SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I S**	**1.001.883,65**	**5.075,96**	**0,51**
Subcapítol 3	00.02.01.03.01	ESCOMESA	2.521,24	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.02.01.03.02	PRODUCCIÓ D'A.C.S.	43.960,89	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.02.01.03.03	EQUIPS	9.291,06	705,25	7,59
Subcapítol 3	00.02.01.03.04	CANONADES I VÀLVULES	88.321,74	2.115,75	2,40
Subcapítol 3	00.02.01.03.05	SANITARIS I AIXETES	32.681,65	1.410,50	4,32
Subcapítol 3	00.02.01.03.06	ALTRES	2.142,36	0,00	0,00
Subcapítol 2	**00.02.01.03**	**INSTAL·LACIONS DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA**	**178.918,94**	**4.231,50**	**2,37**
Subcapítol 3	00.02.01.05.01	EQUIPS DE PRODUCCIÓ	326.352,91	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.02.01.05.02	EQUIPS DE CLIMATITZACIÓ	354.416,58	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.02.01.05.03	UNITATS INTERIORS	30.453,24	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.02.01.05.04	VRF	13.062,17	705,25	5,40
Subcapítol 3	00.02.01.05.05	CONNEXIONS D' EQUIPS	21.495,58	705,25	3,28
Subcapítol 3	00.02.01.05.06	CANONADES I VÀLVULES CIRDUITS DE DISTRIBUCIÓ	73.626,41	563,74	0,77
Subcapítol 3	00.02.01.05.07	CONDUCTES	183.311,15	2.888,68	1,58
Subcapítol 3	00.02.01.05.08	ELEMENTS DE DIFUSIÓ	97.117,84	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.02.01.05.09	ALTRES	758,81	0,00	0,00
Subcapítol 2	**00.02.01.05**	**INSTAL·LACIONS TÈRMIQUES (CLIMATITZACIÓ)**	**1.100.594,69**	**4.862,92**	**0,44**
Subcapítol 3	00.02.01.06.01	EQUIPS	131.408,81	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.02.01.06.02	CONDUCTES	118.895,35	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.02.01.06.03	ELEMENTS DE VENTILACIÓ	24.001,58	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.02.01.06.04	ALTRES	714,12	705,25	98,76
Subcapítol 2	**00.02.01.06**	**SISTEMES DE VENTILACIÓ I EXTRACCIÓ ESPECÍFICS**	**275.019,86**	**705,25**	**0,26**
Subcapítol 3	00.02.01.08.02	ESCOMESA	328,75	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.02.01.08.03	C.G.P. i COMPTATGE	2.844,95	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.02.01.08.04	QUADRES ELÈCTRICS	274.200,41	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.02.01.08.05	SUBMINISTRAMENT D'EMERGÈNCIA I EQUIP DE REACTIVA	50.728,24	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.02.01.08.06	CANALITZACIONS I LÍNIES PRINCIPALS	113.801,50	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.02.01.08.07	CIRCUITS D'ENLLUMENAT I FORÇA	58.551,68	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.02.01.08.08	MECANISMES	14.916,39	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.02.01.08.09	ALTRES	714,12	1.586,81	222,20
Subcapítol 2	**00.02.01.08**	**INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES**	**516.086,04**	**1.586,81**	**0,31**
Subcapítol 3	00.02.01.09.01	ENLLUMENAT INTERIOR	130.601,85	705,25	0,54
Subcapítol 3	00.02.01.09.02	ALTRES	892,65	0,00	0,00
Subcapítol 2	**00.02.01.09**	**INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT**	**131.494,50**	**705,25**	**0,54**
Subcapítol 3	00.02.01.10.01	ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA	43.341,65	1.410,50	3,25

RESUM DEL PLA DE CONTROL

Planejament Data: 19/06/2026 Pàg.: 7

Tram	Cami Ordinal	Descripció	Import Obra	Import PCQ	%
Subcapítol 2	**00.02.01.10**	**SISTEMES DE PRODUCCIÓ AMB ENERGIES RENOVABL**	**43.341,65**	**1.410,50**	**3,25**
Subcapítol 3	00.02.01.11.01	CABLEJAT ESTRUCTURAT	49.033,54	1.410,50	2,88
Subcapítol 2	**00.02.01.11**	**TIC - TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ**	**49.033,54**	**1.410,50**	**2,88**
Subcapítol 3	00.02.01.12.01	MEGAFONIA	19.526,30	0,00	0,00
Subcapítol 2	**00.02.01.12**	**INST. TECNOLÒGIQUES AUDIOVISUALS**	**19.526,30**	**0,00**	**0,00**
Subcapítol 3	00.02.01.13.01	EXTINCIÓ D'INCENDIS	160.198,78	1.925,40	1,20
Subcapítol 3	00.02.01.13.02	DETECCIÓ D'INCENDIS	46.180,13	1.410,50	3,05
Subcapítol 3	00.02.01.13.03	PROTECCIÓ PASSIVA CONTRA EL FOC	20.706,02	0,00	0,00
Subcapítol 2	**00.02.01.13**	**INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS**	**227.084,93**	**3.335,90**	**1,47**
Subcapítol 3	00.02.01.15.01	INTRUSIÓ	19.837,57	2.821,00	14,22
Subcapítol 3	00.02.01.15.02	C.T.T.V.	35.631,89	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.02.01.15.03	CONTROL D'ACCESSOS	7.149,54	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.02.01.15.04	BANYS ASSISTITS	9.793,96	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.02.01.15.05	TORNS	43.542,09	0,00	0,00
Subcapítol 2	**00.02.01.15**	**ALTRES INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ I SEGURETA**	**115.955,05**	**2.821,00**	**2,43**
Subcapítol 3	00.02.01.16.01	INSTAL·LACIÓ	12.670,97	0,00	0,00
Subcapítol 2	**00.02.01.16**	**INSTAL·LACIÓ DE REG**	**12.670,97**	**0,00**	**0,00**
Subcapítol 3	00.02.01.18.01	BMS	132.739,47	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.02.01.18.02	PASSAREL·LA DE COMUNICACIÓ	4.542,41	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.02.01.18.03	PANTALLES INFORMATIVES	8.474,76	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.02.01.18.04	Cables i canalitzacions	37.012,68	705,25	1,91
Subcapítol 2	**00.02.01.18**	**CONTROL I GESTIÓ CENTRALITZADA DE L'EDIFICI**	**182.769,32**	**705,25**	**0,39**
Subcapítol 3	00.02.01.19.01	ELECTRICITAT	1.495,31	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.02.01.19.02	DETECCIÓ D'INCENDIS	116,46	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.02.01.19.03	MEGAFONIA	174,69	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.02.01.19.04	SEGURETAT	232,92	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.02.01.19.05	CABLEJAT ESTRUCTURAT	116,33	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.02.01.19.06	FONTANERIA	5.121,11	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.02.01.19.07	EXTINCIÓ D'INCENDIS	58,16	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.02.01.19.08	ALTRES	581,89	0,00	0,00
Subcapítol 2	**00.02.01.19**	**CONNEXIÓ EDIFICI NOU-EXISTENT**	**7.896,87**	**0,00**	**0,00**
Subcapítol 3	00.02.06.01.01	COMPARTIMENTACIÓ VERTICAL I ACABATS INTERIORS	154.030,62	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.02.06.01.02	REVESTIMENTS DE PARETS	292.489,16	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.02.06.01.03	FUSTERIES INTERIORS	99.133,39	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.02.06.01.04	SERRALLERIA INTERIOR	143.910,91	3.649,10	2,54
Subcapítol 2	**00.02.06.01**	**COMPARTIMENTACIÓ VERTICAL I ACABATS INTERIOR**	**689.564,08**	**3.649,10**	**0,53**
Subcapítol 3	00.02.06.02.01	PAVIMENTS	318.394,02	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.02.06.02.02	SOSTRES	353.324,29	1.295,65	0,37
Subcapítol 2	**00.02.06.02**	**COMPARTIMENTACIÓ HORITZONTAL I ACABATS INTER**	**671.718,31**	**1.295,65**	**0,19**
Subcapítol 3	00.03.01.05.01	OBRA CIVIL	1.783,14	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.03.01.05.02	INSTAL·LACIONS	4.956,73	0,00	0,00
Subcapítol 2	**00.03.01.05**	**AIGUA I REG**	**6.739,87**	**0,00**	**0,00**
Subcapítol 3	00.03.01.06.01	OBRA CIVIL	15.098,71	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.03.01.06.02	INSTAL·LACIONS	16.614,35	0,00	0,00
Subcapítol 2	**00.03.01.06**	**DRENATGE I CLAVEGUERAM**	**31.713,06**	**0,00**	**0,00**
Subcapítol 3	00.03.01.07.01	OBRA CIVIL	2.921,83	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.03.01.07.02	ESCOMESES I CONNEXIONS	502,41	705,25	140,37
Subcapítol 3	00.03.01.07.03	CABLES I CANALITZACIONS	6.078,51	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.03.01.07.04	COLUMNES I LLUMINÀRIES	9.681,41	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.03.01.07.05	ALTRES ELEMENTS	1.018,89	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.03.01.07.06	LEGALITZACIONS	700,00	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.03.01.07.07	DESMUNTATGES	340,92	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.03.01.07.08	IMPREVISTOS	869,00	0,00	0,00
Subcapítol 2	**00.03.01.07**	**ENLLUMENAT**	**22.112,97**	**705,25**	**3,19**
Subcapítol 3	00.03.01.08.01	OBRA CIVIL	1.044,96	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.03.01.08.02	INSTAL·LACIONS	551,07	0,00	0,00
Subcapítol 2	**00.03.01.08**	**FONT D'AIGUA**	**1.596,03**	**0,00**	**0,00**

RESUM DEL PLA DE CONTROL

Planejament Data: 19/06/2026 Pàg.: 8

Tram	Cami Ordinal	Descripció	Import Obra	Import PCQ	%
Subcapítol 3	00.03.01.09.01	OBRA CIVIL	1.134,60	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.03.01.09.02	CANALITZACIONS	2.216,97	0,00	0,00
Subcapítol 2	**00.03.01.09**	**XARXA IMI**	**3.351,57**	**0,00**	**0,00**
Subcapítol 3	00.03.01.12.01	MOVIMENT DE TERRES	587,49	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.03.01.12.02	FERMS I PAVIMENTS	25.464,77	389,94	1,53
Subcapítol 3	00.03.01.12.03	TANCAMENTS D'ÀREES DE JOC	2.430,21	389,94	16,05
Subcapítol 3	00.03.01.12.04	JOCS INFANTILS	2.139,86	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.03.01.12.05	SENYALITZACIÓ	618,80	0,00	0,00
Subcapítol 2	**00.03.01.12**	**RESTITUCIÓ DE PARC INFANTIL**	**31.241,13**	**779,88**	**2,50**
			13.987.492,84	**155.654,02**	**1,11**

NIVELL 4: Subcapítol 2

Subcapítol 2	00.01.01.01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS	26.037,87	0,00	0,00
Subcapítol 2	00.01.01.02	MOVIMENT DE TERRES I ADEQUACIÓ DEL SÒL	5.537,79	0,00	0,00
Subcapítol 2	00.01.01.03	SISTEMA ESTRUCTURAL	426.129,00	12.786,24	3,00
Subcapítol 1	**00.01.01**	**REHABILITACIÓ**	**457.704,66**	**12.786,24**	**2,79**
Subcapítol 2	00.01.02.01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS	446.161,07	4.123,96	0,92
Subcapítol 2	00.01.02.02	AFECTACIONS A TERCERS (ESPAI PÚBLIC)	4.543,25	0,00	0,00
Subcapítol 2	00.01.02.03	MOVIMENT DE TERRES I ADEQUACIÓ DEL SÒL	524.721,87	7.664,00	1,46
Subcapítol 2	00.01.02.04	SISTEMA ESTRUCTURAL	4.935.746,81	65.937,23	1,34
Subcapítol 2	00.01.02.05	SISTEMA ENVOLUPANT I ACABATS EXTERIORS	1.914.150,75	27.533,07	1,44
Subcapítol 2	00.01.02.06	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS	394.232,14	4.328,80	1,10
Subcapítol 2	00.01.02.07	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV	1.001.883,65	5.075,96	0,51
Subcapítol 1	**00.01.02**	**OBRA NOVA**	**9.221.439,54**	**114.663,02**	**1,24**
Subcapítol 2	00.02.01.03	INSTAL·LACIONS DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA	178.918,94	4.231,50	2,37
Subcapítol 2	00.02.01.05	INSTAL·LACIONS TÈRMIQUES (CLIMATITZACIÓ)	1.100.594,69	4.862,92	0,44
Subcapítol 2	00.02.01.06	SISTEMES DE VENTILACIÓ I EXTRACCIÓ ESPECÍFICS	275.019,86	705,25	0,26
Subcapítol 2	00.02.01.08	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES	516.086,04	1.586,81	0,31
Subcapítol 2	00.02.01.09	INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT	131.494,50	705,25	0,54
Subcapítol 2	00.02.01.10	SISTEMES DE PRODUCCIÓ AMB ENERGIES RENOVABLES.	43.341,65	1.410,50	3,25
Subcapítol 2	00.02.01.11	TIC - TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ	49.033,54	1.410,50	2,88
Subcapítol 2	00.02.01.12	INST. TECNOLÒGIQUES AUDIOVISUALS	19.526,30	0,00	0,00
Subcapítol 2	00.02.01.13	INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	227.084,93	3.335,90	1,47
Subcapítol 2	00.02.01.14	SISTEMES DE PROTECCIÓ CONTRA EL LLAMP	0,00	0,00	0,00
Subcapítol 2	00.02.01.15	ALTRES INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ I SEGURETAT	115.955,05	2.821,00	2,43
Subcapítol 2	00.02.01.16	INSTAL·LACIÓ DE REG	12.670,97	0,00	0,00
Subcapítol 2	00.02.01.18	CONTROL I GESTIÓ CENTRALITZADA DE L'EDIFICI	182.769,32	705,25	0,39
Subcapítol 2	00.02.01.19	CONNEXIÓ EDIFICI NOU-EXISTENT	7.896,87	0,00	0,00
Subcapítol 2	00.02.01.20	AJUDES DEL RAM DE PALETA A LES INSTAL·LACIONS	74.486,85	0,00	0,00
Subcapítol 1	**00.02.01**	**SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEI**	**2.934.879,51**	**21.774,88**	**0,74**
Subcapítol 2	00.02.06.01	COMPARTIMENTACIÓ VERTICAL I ACABATS INTERIORS	689.564,08	3.649,10	0,53
Subcapítol 2	00.02.06.02	COMPARTIMENTACIÓ HORITZONTAL I ACABATS INTERIORS	671.718,31	1.295,65	0,19
Subcapítol 1	**00.02.06**	**SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIO**	**1.361.282,39**	**4.944,75**	**0,36**
Subcapítol 2	00.02.08.01	MOBILIARI FIX (TAULELLS I MIRALLS)	6.179,33	0,00	0,00
Subcapítol 2	00.02.08.02	EQUIPAMENT FIX (AJUTS ACCESSIBILITAT)	15.085,50	0,00	0,00
Subcapítol 2	00.02.08.03	EQUIPAMENT PISCINA (ANCORATGES I ELEMENTS FIXOS)	118.022,59	0,00	0,00
Subcapítol 1	**00.02.08**	**EQUIPAMENT, MOBILIARI I SENYALÈTICA**	**139.287,42**	**0,00**	**0,00**
Subcapítol 2	00.02.09.01	PAVIMENTS	83.143,94	541,13	0,65
Subcapítol 2	00.02.09.02	SERRALLERIA	26.543,76	1.452,48	5,47
Subcapítol 2	00.02.09.03	JARDINERIA	16.382,30	0,00	0,00

RESUM DEL PLA DE CONTROL

Planejament Data: 19/06/2026 Pàg.: 9

Tram	Cami Ordinal	Descripció	Import Obra	Import PCQ	%
Subcapítol 2	00.02.09.04	MOBILIARI URBÀ	2.314,52	0,00	0,00
Subcapítol 1	**00.02.09**	**ESPAIS EXTERIORS DE L'EDIFICI**	**128.384,52**	**1.993,61**	**1,55**
Subcapítol 2	00.03.01.01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS	32.337,83	0,00	0,00
Subcapítol 2	00.03.01.02	MOVIMENT DE TERRES I ADEQUACIÓ DEL SÒL	18.471,12	1.880,24	10,18
Subcapítol 2	00.03.01.03	FERMS I PAVIMENTACIÓ	108.243,76	0,00	0,00
Subcapítol 2	00.03.01.04	SERRALLERIA EXTERIOR	7.191,57	0,00	0,00
Subcapítol 2	00.03.01.05	AIGUA I REG	6.739,87	0,00	0,00
Subcapítol 2	00.03.01.06	DRENATGE I CLAVEGUERAM	31.713,06	0,00	0,00
Subcapítol 2	00.03.01.07	ENLLUMENAT	22.112,97	705,25	3,19
Subcapítol 2	00.03.01.08	FONT D'AIGUA	1.596,03	0,00	0,00
Subcapítol 2	00.03.01.09	XARXA IMI	3.351,57	0,00	0,00
Subcapítol 2	00.03.01.10	JARDINERIA	21.221,59	0,00	0,00
Subcapítol 2	00.03.01.11	MOBILIARI URBÀ	10.066,76	0,00	0,00
Subcapítol 2	00.03.01.12	RESTITUCIÓ DE PARC INFANTIL	31.241,13	779,88	2,50
Subcapítol 2	00.03.01.13	AIXECAMENT TOPOGRÀFIC	1.402,50	0,00	0,00
Subcapítol 1	**00.03.01**	**URBANITZACIÓ (ESPAI PÚBLIC)**	**295.689,76**	**3.365,37**	**1,14**
			14.538.667,80	**159.527,87**	**1,10**

NIVELL 3: Subcapítol 1

Subcapítol 1	00.01.01	REHABILITACIÓ	457.704,66	12.786,24	2,79
Subcapítol 1	00.01.02	OBRA NOVA	9.221.439,54	114.663,02	1,24
Subcapítol 1	00.01.03	SEGURETAT I SALUT	193.058,12	0,00	0,00
Subcapítol 1	00.01.04	GESTIÓ DE RESIDUS	792.931,68	0,00	0,00
Subcapítol 1	00.01.05	VARIS	5.391,94	0,00	0,00
Capítol	**00.01**	**PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL**	**10.670.525,94**	**127.449,26**	**1,19**
Subcapítol 1	00.02.01	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS	2.934.879,51	21.774,88	0,74
Subcapítol 1	00.02.06	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS	1.361.282,39	4.944,75	0,36
Subcapítol 1	00.02.08	EQUIPAMENT, MOBILIARI I SENYALÈTICA	139.287,42	0,00	0,00
Subcapítol 1	00.02.09	ESPAIS EXTERIORS DE L'EDIFICI	128.384,52	1.993,61	1,55
Capítol	**00.02**	**PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS**	**4.563.833,84**	**28.713,24**	**0,63**
Subcapítol 1	00.03.01	URBANITZACIÓ (ESPAI PÚBLIC)	295.689,76	3.365,37	1,14
Capítol	**00.03**	**PRESSUPOST 3_OBRA URBANITZACIÓ**	**295.689,76**	**3.365,37**	**1,14**
			15.530.049,54	**159.527,87**	**1,03**

NIVELL 2: Capítol

Capítol	00.01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL	10.670.525,94	127.449,26	1,19
Capítol	00.02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS	4.563.833,84	28.713,24	0,63
Capítol	00.03	PRESSUPOST 3_OBRA URBANITZACIÓ	295.689,76	3.365,37	1,14
Obra	**00**	**CEM CAN FELIPA**	**15.530.049,54**	**159.527,87**	**1,03**
			15.530.049,54	**159.527,87**	**1,03**

NIVELL 1: Obra

Obra	00	CEM CAN FELIPA	15.530.049,54	159.527,87	1,03
Obra	**00**		**15.530.049,54**	**159.527,87**	**1,03**

Complet_P.EXE_Fase1_Reforma i ampliació CEM CAN FELIPA

RESUM DEL PLA DE CONTROL

Planejament Data: 19/06/2026 Pàg.: 10

Tram	Cami Ordinal	Descripció	Import Obra	Import PCQ	%

Els imports de pressupost mostrats en aquest llistat són indicatius i per tant no vàlids a nivell contractual

Els imports estan expressats en PEC sense IVA

PRESSUPOST * Data: 19/06/26 Pàg.: 1

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	01	REHABILITACIÓ
Subcapítol 2	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subcapítol 3	01	FONAMENTACIÓ I SISTEMES DE CONTENCIÓ
Subcapítol 4	01	LLOSES DE FONAMENTACIÓ I SOLERES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 2)	129,98	6,000	779,88

TOTAL Subcapítol 4 00.01.01.03.01.01 779,88

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	01	REHABILITACIÓ
Subcapítol 2	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subcapítol 3	01	FONAMENTACIÓ I SISTEMES DE CONTENCIÓ
Subcapítol 4	02	MICROPILONS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 2)	129,98	6,000	779,88

TOTAL Subcapítol 4 00.01.01.03.01.02 779,88

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	01	REHABILITACIÓ
Subcapítol 2	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subcapítol 3	02	ESTRUCTURA DE FORMIGÓ
Subcapítol 4	01	SOSTRES I LLOSES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 2)	129,98	3,000	389,94

TOTAL Subcapítol 4 00.01.01.03.02.01 389,94

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	01	REHABILITACIÓ
Subcapítol 2	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subcapítol 3	03	ESTRUCTURA METÀL·LICA

Complet_P.EXE_Fase1_Reforma i ampliació CEM CAN FELIPA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J89ZSH0M	U	Determinació del gruix de pel.lícula del recobriment de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808, per a un nombre mínim de determinacions conuntes igual o superior a 15 (P - 26)	17,70	5,000	88,50
2	J441FF0N	U	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer, segons art. 103.3.2 del Codi Estructural (P - 13)	19,85	9,000	178,65
3	J441N105	U	Jornada per realitzacio de plaques radiogràfiques a obra, qualitat D7, de 10x24 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre igual o inferior a 30 plaques per desplaçament i un radi de 40 km segons les normes UNE-EN ISO 17636-1 i UNE-EN ISO 10675-1 (P - 16)	1.170,66	4,000	4.682,64
4	J441J108	U	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 (P - 15)	712,51	1,000	712,51
5	J441Q105	U	Jornada per realitzacio de plaques radiogràfiques a obra, qualitat D7, de 10x40 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre igual o inferior a 30 plaques per desplaçament i un radi de 40 km segons les normes UNE-EN ISO 17636-1 i UNE-EN ISO 10675-1 (P - 17)	1.293,56	4,000	5.174,24

TOTAL Subcapítol 3 00.01.01.03.03 10.836,54

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
Subcapítol 3	02	ADEQUACIONS INSTAL·LACIONS
Subcapítol 4	06	Instal·lacions tèrmiques (climatització)
Subcapítol 5	01	Equips

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JEV59704	U	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (P - 39)	705,25	1,000	705,25

TOTAL Subcapítol 5 00.01.02.01.02.06.01 705,25

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
Subcapítol 3	02	ADEQUACIONS INSTAL·LACIONS
Subcapítol 4	09	Instal·lacions elèctriques
Subcapítol 5	01	Electricitat
Subcapítol 6	02	Circuits d'enllumenat i força

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JGV19101	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent (P - 43)	705,25	1,000	705,25

TOTAL	**Subcapítol 6**	**00.01.02.01.02.09.01.02**	**705,25**
Obra	00	CEM CAN FELIPA	
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL	
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA	
Subcapítol 2	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS	
Subcapítol 3	02	ADEQUACIONS INSTAL·LACIONS	
Subcapítol 4	10	Instal·lacions d'enllumenat	
Subcapítol 5	01	Lluminàries	

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JHV19101	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'enllumenat, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents tipus d'enllumenat i paràmetres: enllumenat en zones de circulació (nivells mínims d'il·luminació), enllumenat en zones d'emergència (nivells mínims d'il·luminació, grau d'assoliment d'il·luminació en funció del temps transcorregut i luminància en equips, quadres i instal·lacions manuals) i enllumenat de els senyals de seguretat (il·luminació de les senyals de seguretat). Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent. (P - 49)	881,56	1,000	881,56

TOTAL	**Subcapítol 5**	**00.01.02.01.02.10.01**	**881,56**
Obra	00	CEM CAN FELIPA	
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL	
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA	
Subcapítol 2	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS	
Subcapítol 3	02	ADEQUACIONS INSTAL·LACIONS	
Subcapítol 4	14	Instal·lacions de protecció contra incendis	
Subcapítol 5	01	Protecció contra incendis	
Subcapítol 6	02	Extinció d'incendis	
Subcapítol 7	03	Extintors	

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JMV19015	U	Assaig funcional complet del sistema automàtic de detecció i alarma d'incendis, incloent-hi comprovació de central, detectors, posadors, senyalització acústica i lluminosa, alimentació principal i auxiliar, verificació de transmissions i emissió d'acta d'assaig, segons RIPCI i UNE 23007. (P - 58)	421,40	1,000	421,40

TOTAL	**Subcapítol 7**	**00.01.02.01.02.14.01.02.03**	**421,40**
Obra	00	CEM CAN FELIPA	

Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
Subcapítol 3	02	ADEQUACIONS INSTAL·LACIONS
Subcapítol 4	15	Sistemes de protecció contra el llamp
Subcapítol 5	01	Parallamps

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JMV98C01	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació de parallamps, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements i paràmetres: dispositius captadors (volum protegit segons nivell de protecció i fixació), derivacions o conductors de baixada (connexions a equips captadors, connexions, unions i fixacions dels conductors, recorreguts, proteccions i comprovació de terres), dispositius de reducció dels efectes elèctrics i magnètics (unions i distàncies). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent. (P - 59)	705,25	1,000	705,25
2	JMV99C01	U	Jornada o fracció de proves finals de servei i inspeccions de la instal·lació de parallamps, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent. (P - 60)	705,25	1,000	705,25

TOTAL	**Subcapítol 5**	**00.01.02.01.02.15.01**	**1.410,50**
Obra	00	CEM CAN FELIPA	
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL	
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA	
Subcapítol 2	03	MOVIMENT DE TERRES I ADEQUACIÓ DEL SÒL	
Subcapítol 3	01	Condicionament del terreny	

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 1)	76,64	100,000	7.664,00

TOTAL	**Subcapítol 3**	**00.01.02.03.01**	**7.664,00**
Obra	00	CEM CAN FELIPA	
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL	
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA	
Subcapítol 2	04	SISTEMA ESTRUCTURAL	
Subcapítol 3	01	FONAMENTACIÓ I SISTEMES DE CONTENCIÓ	
Subcapítol 4	01	FONAMENTACIONS EN SUPERFÍCIE	

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 2)	129,98	3,000	389,94

TOTAL	**Subcapítol 4**	**00.01.02.04.01.01**	**389,94**
Obra	00	CEM CAN FELIPA	
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL	
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA	

Subcapítol 2	04	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subcapítol 3	01	FONAMENTACIÓ I SISTEMES DE CONTENCIÓ
Subcapítol 4	02	MURS DE CONTENCIÓ

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una série de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 2)	129,98	3,000	389,94

TOTAL Subcapítol 4 **00.01.02.04.01.02** **389,94**

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	04	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subcapítol 3	01	FONAMENTACIÓ I SISTEMES DE CONTENCIÓ
Subcapítol 4	03	LLOSES DE FONAMENTACIÓ I SOLERES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdoblegament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 6)	21,32	1,000	21,32
2	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 5)	75,12	1,000	75,12
3	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una série de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 2)	129,98	75,000	9.748,50

TOTAL Subcapítol 4 **00.01.02.04.01.03** **9.844,94**

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	04	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subcapítol 3	01	FONAMENTACIÓ I SISTEMES DE CONTENCIÓ
Subcapítol 4	04	MURS PANTALLA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una série de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 2)	129,98	96,000	12.478,08
2	J060K10R	U	Determinació de la profunditat de penetració d'aigua sota pressió d'un formigó endurit, segons la norma UNE-EN 12390-8 (per a ambients XA, XS, XD, XF o XM) (P - 3)	409,69	1,000	409,69
3	J3V1.D11	U	Jornada per a realitzar assaig d'integritat estructural ultrasònic, de pantalles o pilons de gran diàmetre, segons la norma NF P94-160-1, ASTM D6760-16 (P - 10)	960,00	6,000	5.760,00
4	J060K201	U	Determinació del contingut d'aire pel mètode de pressió d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-7 (per a ambients XF2 i XF4) (P - 4)	99,27	1,000	99,27

TOTAL Subcapítol 4 **00.01.02.04.01.04** **18.747,04**

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	04	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subcapítol 3	01	FONAMENTACIÓ I SISTEMES DE CONTENCIÓ
Subcapítol 4	05	SAPILONS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J3V1.D11	U	Jornada per a realitzar assaig d'integritat estructural ultrasònic, de pantalles o pilons de gran diàmetre, segons la norma NF P94-160-1, ASTM D6760-16 (P - 10)	960,00	6,000	5.760,00
2	J060K10R	U	Determinació de la profunditat de penetració d'aigua sota pressió d'un formigó endurit, segons la norma UNE-EN 12390-8 (per a ambients XA, XS, XD, XF o XM) (P - 3)	409,69	1,000	409,69
3	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una série de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 2)	129,98	15,000	1.949,70
4	J060K201	U	Determinació del contingut d'aire pel mètode de pressió d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-7 (per a ambients XF2 i XF4) (P - 4)	99,27	1,000	99,27

TOTAL Subcapítol 4 **00.01.02.04.01.05** **8.218,66**

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	04	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subcapítol 3	01	FONAMENTACIÓ I SISTEMES DE CONTENCIÓ
Subcapítol 4	07	PILONS IN-SITU

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una série de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 2)	129,98	6,000	779,88
2	J3V11A01	U	Comprovació de la integritat estructural mitjançant assaig sònic de pilons i mòduls de pantalla, amb martell de mà, segons la norma ASTM D 5882 (P - 11)	47,41	15,000	711,15

TOTAL Subcapítol 4 **00.01.02.04.01.07** **1.491,03**

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	04	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subcapítol 3	01	FONAMENTACIÓ I SISTEMES DE CONTENCIÓ
Subcapítol 4	08	MICROPILOTS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 2)	129,98	3,000	389,94

TOTAL Subcapítol 4 00.01.02.04.01.08 389,94

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	04	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subcapítol 3	02	ESTRUCTURES DE FORMIGÓ
Subcapítol 4	01	SOSTRES I LLOSES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 2)	129,98	24,000	3.119,52

TOTAL Subcapítol 4 00.01.02.04.02.01 3.119,52

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	04	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subcapítol 3	02	ESTRUCTURES DE FORMIGÓ
Subcapítol 4	02	ESCALES I RAMPES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 2)	129,98	3,000	389,94

TOTAL Subcapítol 4 00.01.02.04.02.02 389,94

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	04	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subcapítol 3	02	ESTRUCTURES DE FORMIGÓ
Subcapítol 4	03	PILARS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 2)	129,98	6,000	779,88

TOTAL Subcapítol 4 00.01.02.04.02.03 779,88

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	04	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subcapítol 3	02	ESTRUCTURES DE FORMIGÓ
Subcapítol 4	04	MURS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 2)	129,98	9,000	1.169,82

TOTAL Subcapítol 4 00.01.02.04.02.04 1.169,82

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	04	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subcapítol 3	02	ESTRUCTURES DE FORMIGÓ
Subcapítol 4	05	JÀSSERES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 2)	129,98	6,000	779,88

TOTAL Subcapítol 4 00.01.02.04.02.05 779,88

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	04	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subcapítol 3	03	ESTRUCTURA METÀL·LICA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J441HH00	U	Determinació de la força de collament (¨parell de collament¨) d'una unió cargolada (P - 14)	22,12	125,000	2.765,00
2	J441Q105	U	Jornada per realitzacio de plaques radiogràfiques a obra, qualitat D7, de 10x40 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre igual o inferior a 30 plaques per desplaçament i un radi de 40 km segons les normes UNE-EN ISO 17636-1 i UNE-EN ISO 10675-1 (P - 17)	1.293,56	3,000	3.880,68
3	J441FF0N	U	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer, segons art. 103.3.2 del Codi Estructural (P - 13)	19,85	4,000	79,40
4	J441N105	U	Jornada per realitzacio de plaques radiogràfiques a obra, qualitat D7, de 10x24 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre igual o inferior a 30 plaques per desplaçament i un radi de 40 km segons les normes UNE-EN ISO 17636-1 i UNE-EN ISO 10675-1 (P - 16)	1.170,66	3,000	3.511,98

5	J441J108	U	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 (P - 15)	712,51	2,000	1.425,02
6	J89ZSH0M	U	Determinació del gruix de pel.lícula del recobriment de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808, per a un nombre mínim de determinacions conuntes igual o superior a 15 (P - 26)	17,70	10,000	177,00

TOTAL Subcapítol 3 00.01.02.04.03 11.839,08

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	04	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subcapítol 3	05	ESTRUCTURA DE FUSTA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J441Q105	U	Jornada per realitzacio de plaques radiogràfiques a obra, qualitat D7, de 10x40 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre igual o inferior a 30 plaques per desplaçament i un radi de 40 km segons les normes UNE-EN ISO 17636-1 i UNE-EN ISO 10675-1 (P - 17)	1.293,56	2,000	2.587,12
2	J441HH00	U	Determinació de la força de collament (´´parell de collament´´) d'una unió cargolada (P - 14)	22,12	6,000	132,72
3	J441N105	U	Jornada per realitzacio de plaques radiogràfiques a obra, qualitat D7, de 10x24 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre igual o inferior a 30 plaques per desplaçament i un radi de 40 km segons les normes UNE-EN ISO 17636-1 i UNE-EN ISO 10675-1 (P - 16)	1.170,66	2,000	2.341,32
4	J0H1R70K	U	Determinació de les toleràncies dimensionals de taulers estructurals: contraxapats, de partícules, de fibres i de virutes orientades (OSB), segons les normes UNE EN 315, UNE EN 312, UNE EN 622-1 i UNE EN 300 respectivament (P - 7)	123,34	4,000	493,36
5	J441C107	U	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig radiogràfic segons la norma UNE-EN ISO 17636-1 i la seva acceptació segons la norma UNE-EN ISO 10675-1 (P - 12)	1.293,21	2,000	2.586,42
6	J0H1R80L	U	Determinació de les toleràncies dimensionals de la fusta laminada encolada, segons la norma UNE-EN 14080 (P - 8)	123,34	2,000	246,68

TOTAL Subcapítol 3 00.01.02.04.05 8.387,62

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	05	SISTEMA ENVOLUPANT I ACABATS EXTERIORS
Subcapítol 3	02	MURS I PANTALLES EN CONTACTE AMB EL TERRENY

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JDV59502	U	Jornada o fracció de proves finals de servei, de cadascuna de les instal·lacions de drenatge, realització de proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent. (P - 34)	705,25	1,000	705,25

TOTAL Subcapítol 3 00.01.02.05.02 705,25

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	05	SISTEMA ENVOLUPANT I ACABATS EXTERIORS
Subcapítol 3	03	FAÇANES I PATIS
Subcapítol 4	02	FUSTERIES EXTERIORS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JAV11151	U	Prova d'estanquitat ´´in situ´´ de finestra i porta, pel mètode de ruixament directe i escorriment d'aigua, segons la norma UNE 85247 (P - 27)	574,08	3,000	1.722,24
2	J7VC2145	U	Jornada per assaig acústic per a determinar el grau d'aïllament acústic ´´in situ´´ al soroll aeri, de façanes i elements de façana, ´´mètode global de l'altaveu´´, seons la norma UNE-EN ISO 140-5. Es presentaran els índexs d'aïllament DIs, 2m, nT, A i DIs, 2m, nT, w així com els seus valors DIs, 2m, nT per bandes d'un terç d'octava. (P - 22)	1.754,94	7,000	12.284,58

TOTAL Subcapítol 4 00.01.02.05.03.02 14.006,82

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	05	SISTEMA ENVOLUPANT I ACABATS EXTERIORS
Subcapítol 3	04	COBERTES I COBERTES SOTERRADES
Subcapítol 4	01	COBERTA ENJARDINADA (COB 01)

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J5V11151	U	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmines bituminoses modificades, segons la norma UNE 104401, incloent la realització d'inspecció i informe final. (P - 19)	541,13	1,000	541,13

TOTAL Subcapítol 4 00.01.02.05.04.01 541,13

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	05	SISTEMA ENVOLUPANT I ACABATS EXTERIORS
Subcapítol 3	04	COBERTES I COBERTES SOTERRADES
Subcapítol 4	02	COBERTA PLAÇA (COB 02)

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J5V11151	U	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmines bituminoses modificades, segons la norma UNE 104401, incloent la realització d'inspecció i informe final. (P - 19)	541,13	1,000	541,13
2	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una série de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 2)	129,98	3,000	389,94

TOTAL Subcapítol 4 00.01.02.05.04.02 931,07

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	05	SISTEMA ENVOLUPANT I ACABATS EXTERIORS
Subcapítol 3	04	COBERTES I COBERTES SOTERRADES
Subcapítol 4	03	COBERTA LLUERNARIS (COB 03)

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J5V11151	U	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmines bituminoses modificades, segons la norma UNE 104401, incloent la realització d'inspecció i informe final. (P - 19)	541,13	4,000	2.164,52
2	J7VC2145	U	Jornada per assaig acústic per a determinar el grau d'aïllament acústic ´´in situ´´ al soroll aeri, de façanes i elements de façana, ´´mètode global de l'altaveu´´, seons la norma UNE-EN ISO 140-5. Es presentaran els índexs d'aïllament Dls, 2m, nT, A i Dls, 2m, nT, w així com els seus valors Dls, 2m, nT per bandes d'un terç d'octava. (P - 22)	1.754,94	4,000	7.019,76

TOTAL Subcapítol 4 00.01.02.05.04.03 **9.184,28**

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	05	SISTEMA ENVOLUPANT I ACABATS EXTERIORS
Subcapítol 3	04	COBERTES I COBERTES SOTERRADES
Subcapítol 4	04	COBERTA TERRASSA/SOLÀRIUM (COB 04)

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J5V11151	U	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmines bituminoses modificades, segons la norma UNE 104401, incloent la realització d'inspecció i informe final. (P - 19)	541,13	1,000	541,13

TOTAL Subcapítol 4 00.01.02.05.04.04 **541,13**

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	05	SISTEMA ENVOLUPANT I ACABATS EXTERIORS
Subcapítol 3	04	COBERTES I COBERTES SOTERRADES
Subcapítol 4	05	COBERTA PLANA (COB 05)

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J5V11151	U	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmines bituminoses modificades, segons la norma UNE 104401, incloent la realització d'inspecció i informe final. (P - 19)	541,13	1,000	541,13

TOTAL Subcapítol 4 00.01.02.05.04.05 **541,13**

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	05	SISTEMA ENVOLUPANT I ACABATS EXTERIORS
Subcapítol 3	04	COBERTES I COBERTES SOTERRADES
Subcapítol 4	06	COBERTA CANCELLS (COB 06)

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J5V11151	U	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmines bituminoses modificades, segons la norma UNE 104401, incloent la realització d'inspecció i informe final. (P - 19)	541,13	1,000	541,13

TOTAL Subcapítol 4 00.01.02.05.04.06 **541,13**

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	05	SISTEMA ENVOLUPANT I ACABATS EXTERIORS
Subcapítol 3	04	COBERTES I COBERTES SOTERRADES
Subcapítol 4	07	COBERTA VEGETAL INTENSIVA (COB 07)

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J5V11151	U	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmines bituminoses modificades, segons la norma UNE 104401, incloent la realització d'inspecció i informe final. (P - 19)	541,13	1,000	541,13

TOTAL Subcapítol 4 00.01.02.05.04.07 **541,13**

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	06	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Subcapítol 3	03	VAS DE PISCINES
Subcapítol 4	01	PISCINA GRAN

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J5V1.263	U	Prova d'estanquitat del vas de la piscina, realitzada un cop finalitzats els treballs d'impermeabilització i aplicat el revestiment definitiu, amb l'objectiu de verificar l'estanquitat completa del conjunt i l'absència de pèrdues d'aigua. L'assaig consistirà en l'ompliment per trams del vas fins al nivell màxim de servei i, un cop transcorregut el període d'estabilització, el control i mesurament de la variació del nivell d'aigua durant un període comprès entre 24 i 48 hores. (P - 18)	541,10	5,000	2.705,50

TOTAL Subcapítol 4 00.01.02.06.03.01 **2.705,50**

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL
Subcapítol 1	02	OBRA NOVA
Subcapítol 2	06	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Subcapítol 3	03	VAS DE PISCINES
Subcapítol 4	02	PISCINA PETITA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J5V1.263	U	Prova d'estanquitat del vas de la piscina, realitzada un cop finalitzats els treballs d'impermeabilització i aplicat el revestiment definitiu, amb l'objectiu de verificar l'estanquitat completa del conjunt i l'absència de pèrdues d'aigua. L'assaig consistirà en l'ompliment per trams del vas fins al nivell màxim de servei i, un cop transcorregut el període d'estabilització, el control i mesurament de la variació del nivell d'aigua durant un període comprès entre 24 i 48 hores. (P - 18)	541,10	3,000	1.623,30

TOTAL	**Subcapítol 4**	**00.01.02.06.03.02**			**1.623,30**
Obra		00	CEM CAN FELIPA		
Capítol		01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL		
Subcapítol 1		02	OBRA NOVA		
Subcapítol 2		07	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV		
Subcapítol 3		02	SANEJAMENT		
Subcapítol 4		03	XARXA DE FECALS		

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JDV14215	U	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb fum, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i la seva xarxa de ventilació, segons (punt 5.6.5) CTE DB-HS (P - 33)	563,74	1,000	563,74
2	JDV11115	U	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat parcial d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.1) CTE DB-HS (P - 30)	563,74	1,000	563,74
3	JDV12115	U	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.3) CTE DB-HS (P - 31)	563,74	1,000	563,74
4	JDV13115	U	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aire, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.4) CTE DB HS (P - 32)	563,74	1,000	563,74

TOTAL	**Subcapítol 4**	**00.01.02.07.02.03**			**2.254,96**
Obra		00	CEM CAN FELIPA		
Capítol		01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL		
Subcapítol 1		02	OBRA NOVA		
Subcapítol 2		07	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV		
Subcapítol 3		02	SANEJAMENT		
Subcapítol 4		06	EQUIPS PER AIGÜES GRISES		

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JDVE9E02	U	Jornada o fracció de prova de funcionament dels elements de depuració d'aigües residuals, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent. (P - 37)	705,25	1,000	705,25

TOTAL	**Subcapítol 4**	**00.01.02.07.02.06**			**705,25**
Obra		00	CEM CAN FELIPA		
Capítol		01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL		
Subcapítol 1		02	OBRA NOVA		
Subcapítol 2		07	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV		
Subcapítol 3		03	XARXA DE TERRES		
Subcapítol 4		01	XARXA DE TERRES GENERAL DE L'EDIFICI		

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JGVD9D01	U	Jornada o fracció de proves finals de servei i inspeccions de la instal·lacio de xarxa de terres, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent. (P - 45)	705,25	1,000	705,25

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
2	JGVD8D01	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació de xarxa de terres segons les exigencies del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements i paràmetres: connexió a conductors de baixada, unions entre conductors, separació entre piquetes, profunditat d'enterrament, tipus, profunditat de enterrament del conductor, secció del conductor, posició de les plaques, profunditat mínima, posició i connexions, dimensió i execució. Indoent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent. (P - 44)	705,25	1,000	705,25

TOTAL	**Subcapítol 4**	**00.01.02.07.03.01**			**1.410,50**
Obra		00	CEM CAN FELIPA		
Capítol		01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL		
Subcapítol 1		02	OBRA NOVA		
Subcapítol 2		07	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV		
Subcapítol 3		17	INSTAL·LACIONS PISCINA		
Subcapítol 4		02	PISCINA PETITA		

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JDVE8E02	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució dels elements de depuració d'aigües residuals, segons les exigencies del Projecte i el CTE, incloent el control organolèptic de com a mínim dels següents elements: cambra de grasses, arqueta de repartiment, fossa sèptica, rasa filtrant, pou filtrant, filtre de sorra, fossa de decantació, cambra de desbast simple, cambra de desbast amb neteja mecànica, canal, areny, tanc d'aireació prolongada mitjançant bufadors, tanc d'ireació prolongada mitjançant turbines, cambra d'esterilització, llits de secat i cambra de bombeig. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent. (P - 36)	705,25	1,000	705,25

TOTAL	**Subcapítol 4**	**00.01.02.07.17.02**			**705,25**
Obra		00	CEM CAN FELIPA		
Capítol		02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS		
Subcapítol 1		01	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS		
Subcapítol 2		03	INSTAL·LACIONS DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA		
Subcapítol 3		03	EQUIPS		

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JDVE.E02	U	Jornada o fracció de neteja i desinfecció de dipòsit segons RD 614/2024 (P - 35)	705,25	1,000	705,25

TOTAL	**Subcapítol 3**	**00.02.01.03.03**			**705,25**
Obra		00	CEM CAN FELIPA		
Capítol		02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS		
Subcapítol 1		01	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS		
Subcapítol 2		03	INSTAL·LACIONS DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA		
Subcapítol 3		04	CANONADES I VÀLVULES		

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JJV18202	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora,	705,25	1,000	705,25

			aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (P - 50)			
2	JJV1940B	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108 (P - 53)	705,25	2,000	1.410,50

TOTAL	**Subcapítol 3**	**00.02.01.03.04**	**2.115,75**

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1	01	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2	03	INSTAL·LACIONS DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA
Subcapítol 3	05	SANITARIS I AIXETES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JJV19302	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: punts de consum d'aigua sanitària, segons REBT ITC BT 27 i CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: connexió equipotencial de les masses metàl·liques a terra, xarxa de fluxors, cabals mínims, estat de brutícia dels filtres de retenció de partícules, ajustament de la vàlvula reguladora de pressió a l'escomesa, flexos dels aparells bescanviats, temps d'evacuació i recuperació dels inodors, funcionament i estanquitat dels sifons de desguàs, claus de tall dels serveis sanitaris, nivells sonor produït pel funcionament de la instal·lació dels desguassos. (P - 52)	705,25	1,000	705,25
2	JJV18302	U	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control de disposició i fixacions durant l'execució de les instal·lacions d'aparells sanitaris i col·locació d'aixetes i accessoris, segons les exigències del Projecte i el CTE. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent. (P - 51)	705,25	1,000	705,25

TOTAL	**Subcapítol 3**	**00.02.01.03.05**	**1.410,50**

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1	01	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2	05	INSTAL·LACIONS TÈRMIQUES (CLIMATITZACIÓ)
Subcapítol 3	04	VRF

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JEV5.700	U	Assaig de difusió d'aire de la instal·lació de climatització i verificació de la correcta distribució de l'aire als locals, i emissió d'informe de comprovació, segons RITE. (P - 38)	705,25	1,000	705,25

TOTAL	**Subcapítol 3**	**00.02.01.05.04**	**705,25**

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1	01	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2	05	INSTAL·LACIONS TÈRMIQUES (CLIMATITZACIÓ)
Subcapítol 3	05	CONNEXIONS D' EQUIPS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JNV19X0B	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases (P - 63)	705,25	1,000	705,25

TOTAL	**Subcapítol 3**	**00.02.01.05.05**	**705,25**

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1	01	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2	05	INSTAL·LACIONS TÈRMIQUES (CLIMATITZACIÓ)
Subcapítol 3	06	CANONADES I VÀLVULES CIRDUITS DE DISTRIBUCIÓ

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JDV1.015	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de clima: Prova d'estanquitat de les canonades frigorífiques segons les indicacions del RSIF (P - 29)	563,74	1,000	563,74

TOTAL	**Subcapítol 3**	**00.02.01.05.06**	**563,74**

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1	01	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2	05	INSTAL·LACIONS TÈRMIQUES (CLIMATITZACIÓ)
Subcapítol 3	07	CONDUCTES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JEV7DA08	U	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent. (P - 41)	705,25	1,000	705,25
2	J7C14601	U	Determinació de la conductivitat tèrmica d'una mostra d'aïllament amorf, segons la norma UNE-EN 12667 (P - 20)	648,41	3,000	1.945,23
3	J7C15607	U	Determinació de la densitat aparent d'una mostra de material per a aïllament amorf, segons la norma UNE-EN ISO 845 (P - 21)	79,40	3,000	238,20

TOTAL	**Subcapítol 3**	**00.02.01.05.07**	**2.888,68**

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1	01	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2	06	SISTEMES DE VENTILACIÓ I EXTRACCIÓ ESPECÍFICS
Subcapítol 3	04	ALTRES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JEV7C904	U	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i evacuació de fums de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (P - 40)	705,25	1,000	705,25
TOTAL	**Subcapítol 3**		**00.02.01.06.04**			**705,25**

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1	01	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2	08	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES
Subcapítol 3	09	ALTRES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JHV19101	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'enllumenat, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents tipus d'enllumenat i paràmetres: enllumenat en zones de circulació (nivells mínims d'il·luminació), enllumenat en zones d'emergència (nivells mínims d'il·luminació, grau d'assoliment d'il·luminació en funció del temps transcorregut i luminància en equips, quadres i instal·lacions manuals) i enllumenat de els senyals de seguretat (il·luminació de les senyals de seguretat). Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent. (P - 49)	881,56	1,000	881,56
2	JGV19101	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent (P - 43)	705,25	1,000	705,25
TOTAL	**Subcapítol 3**		**00.02.01.08.09**			**1.586,81**

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1	01	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2	09	INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT
Subcapítol 3	01	ENLLUMENAT INTERIOR

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JHV18101	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons les exigencies del Projecte i el REBT, de com a mínim els següents paràmetres: tipus, dotació, col·locació i disposició, fixació, sistemes de regulació i control; i sistemes d'encesa i apagat. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent. (P - 48)	705,25	1,000	705,25
TOTAL	**Subcapítol 3**		**00.02.01.09.01**			**705,25**

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS

Subcapítol 1	01	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2	10	SISTEMES DE PRODUCCIÓ AMB ENERGIES RENOVABLES.
Subcapítol 3	01	ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA
Subcapítol 4	01	CAPTACIÓ I EQUIPS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JGVE8E01	U	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució del sistema de contribució fotovoltaica, segons les exigències del Projecte i el REBT, de com a mínim els següents elements: estructura de suport, sistema generador fotovoltaic, inversor, proteccions i elements de seguretat i elements de mesura. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent. (P - 46)	705,25	1,000	705,25
2	JGVEEE01	U	Jornada o fracció de verificació de les mesures de seguretat i funcionament del sistema de contribució fotovoltaica, segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe de proves corresponent. (P - 47)	705,25	1,000	705,25
TOTAL	**Subcapítol 4**		**00.02.01.10.01.01**			**1.410,50**

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1	01	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2	11	TIC - TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ
Subcapítol 3	01	CABLEJAT ESTRUCTURAT
Subcapítol 4	02	INTERCONNEXIÓ ENTRE RACKS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JPV38D06	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de megafonia, segons les exigències del Projecte, amb la verificació com a mínim dels següents elements: les fixacions, conductors, connexions, dimensions de canalitzacions i caixes dels següents elements de la instal·lació: escomesa d'alimentació, unitat amplificadora, caixes i canalitzacions, línies de distribució i altaveus. Incloent el desplaçament, la inspecció i la emissió del informe corresponent (P - 64)	705,25	1,000	705,25
2	JPV39D06	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de megafonia, realització de les proves segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (P - 65)	705,25	1,000	705,25
TOTAL	**Subcapítol 4**		**00.02.01.11.01.02**			**1.410,50**

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1	01	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2	13	INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Subcapítol 3	01	EXTINCIÓ D'INCENDIS
Subcapítol 4	01	ACUMULACIÓ D'AIGUA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JJV1950E	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: distribució d'aigua calenta sanitària, segons R.D 865/2003, RITE, CTE , incloent la comprovació dels següents paràmetres: - xarxa de canonades: neteja i desinfecció de la instal·lació, prova d'estanquitat de la xarxa, prova de lliure dilatació de la xarxa, equilibrat hidràulic de la xarxa de canonades, Tª a la xarxa de distribució (>49ºC), Tª d'obtenció d'aigua als punts terminals, temps d'obtenció	705,25	1,000	705,25

d'aigua calenta (60 segons), medició dels cabals als punts de consum i obtenció dels cabals exigits segons factor de simultaneïtat.
- Vàlvules de regulació de cabal: (nº, identificació equip/vàlvules, model, dn, cabal projecte, posició vàlvules) pressió diferencial i cabal mig. (P - 54)

TOTAL Subcapítol 4 00.02.01.13.01.01 705,25

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1	01	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2	13	INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Subcapítol 3	01	EXTINCIÓ D'INCENDIS
Subcapítol 4	04	B.I.E. i EXTINTORS. ELEMENTS DE CAMP

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JMV19015	U	Assaig funcional complet del sistema automàtic de detecció i alarma d'incendis, incloent-hi comprovació de central, detectors, posadors, senyalització acústica i lluminosa, alimentació principal i auxiliar, verificació de transmissions i emissió d'acta d'assaig, segons RIPCI i UNE 23007. (P - 58)	421,40	1,000	421,40
2	JMV19.02	U	Assaig d'estanquitat i resistència mecànica de la xarxa de canonades d'alimentació de BIE, incloent ompliment, purga, pressurització, verificació de fuites, comprovació de pressió i cabal a la BIE hidràulicament més desfavorable, segons RIPCI i normativa UNE aplicable. (P - 56)	421,40	1,000	421,40
3	JMV19.13	U	Verificació de la correcta instal·lació, ubicació, senyalització i accessibilitat dels extintors portàtils, inclosa la documentació acreditativa per a la posada en servei segons RIPCI. 23007. (P - 57)	377,35	1,000	377,35

TOTAL Subcapítol 4 00.02.01.13.01.04 1.220,15

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1	01	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2	13	INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Subcapítol 3	02	DETECCIÓ D'INCENDIS
Subcapítol 4	03	ELEMENTS DE CAMP

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JMV19802	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de protecció al foc, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent la verificació de com a mínim els següents elements i paràmetres: boques d'incendi equipades amb mànegues semirigides o plantes (manòmetre de pressió); hidrants, columna seca (estanquitat i pressió a la ret.), ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20 Kw), ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (P - 55)	705,25	2,000	1.410,50

TOTAL Subcapítol 4 00.02.01.13.02.03 1.410,50

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1	01	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS

Subcapítol 2	15	ALTRES INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ I SEGURETAT
Subcapítol 3	01	INTRUSIÓ
Subcapítol 4	02	CABLES i CANALITZACIONS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JPV79E06	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de veu i dades, realització de les proves segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (P - 67)	705,25	1,000	705,25
2	JPV78E06	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de veu i dades, segons les exigències del Projecte, amb la verificació com a mínim dels següents elements: les fixacions, connexions, dimensions de canalitzacions, armaris i caixes dels següents elements de la instal·lació: escomesa, canalització d'enllaç, armaris i caixes i canalitzacions de distribució. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (P - 66)	705,25	1,000	705,25

TOTAL Subcapítol 4 00.02.01.15.01.02 1.410,50

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1	01	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2	15	ALTRES INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ I SEGURETAT
Subcapítol 3	01	INTRUSIÓ
Subcapítol 4	03	ELEMENTS DE CAMP

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JMVD8E06	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'antiintrusió, segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (P - 61)	705,25	1,000	705,25
2	JMVD9E06	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'antiintrusió, realització de les proves segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (P - 62)	705,25	1,000	705,25

TOTAL Subcapítol 4 00.02.01.15.01.03 1.410,50

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS
Subcapítol 1	01	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 2	18	CONTROL I GESTIÓ CENTRALITZADA DE L'EDIFICI
Subcapítol 3	04	Cables i canalitzacions

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JGV18101	U	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (P - 42)	705,25	1,000	705,25

TOTAL	**Subcapítol 3**		**00.02.01.18.04**			**705,25**
Obra			00	CEM CAN FELIPA		
Capítol			02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS		
Subcapítol 1			06	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS		
Subcapítol 2			01	COMPARTIMENTACIÓ VERTICAL I ACABATS INTERIORS		
Subcapítol 3			04	SERRALLERIA INTERIOR		
NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JBV2A101	U	Assaig dinàmic in situ mitjançant impacte de cos tou sobre barana, segons la norma UNE 85238 (P - 28)	518,41	4,000	2.073,64
2	J89ZSH0M	U	Determinació del gruix de pel.lícula del recobriment de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808, per a un nombre mínim de determinacions conuntes igual o superior a 15 (P - 26)	17,70	10,000	177,00
3	J89XA102	U	Determinació de la massa per unitat de superfície d'una pel.lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461 (P - 25)	147,02	4,000	588,08
4	J441FF0N	U	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer, segons art. 103.3.2 del Codi Estructural (P - 13)	19,85	1,000	19,85
5	J89X6602	U	Assaig d'adherència d'un recobriment galvanitzat per mètodes no destructius, segons la norma UNE-EN ISO 1461 (P - 24)	60,81	13,000	790,53
TOTAL	**Subcapítol 3**		**00.02.06.01.04**			**3.649,10**
Obra			00	CEM CAN FELIPA		
Capítol			02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS		
Subcapítol 1			06	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS		
Subcapítol 2			02	COMPARTIMENTACIÓ HORITZONTAL I ACABATS INTERIORS		
Subcapítol 3			02	SOSTRES		
NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J84ZE205	U	Assaig estàtic de tracció de la subestructura del cel ras, segons la norma UNE-EN 13964, per a un número igual o superior a 8 (P - 23)	259,13	5,000	1.295,65
TOTAL	**Subcapítol 3**		**00.02.06.02.02**			**1.295,65**
Obra			00	CEM CAN FELIPA		
Capítol			02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS		
Subcapítol 1			09	ESPAIS EXTERIORS DE L'EDIFICI		
Subcapítol 2			01	PAVIMENTS		
NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J5V11151	U	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmines bituminoses modificades, segons la norma UNE 104401, incloent la realització d'inspecció i informe final. (P - 19)	541,13	1,000	541,13
TOTAL	**Subcapítol 2**		**00.02.09.01**			**541,13**
Obra			00	CEM CAN FELIPA		
Capítol			02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS		
Subcapítol 1			09	ESPAIS EXTERIORS DE L'EDIFICI		
Subcapítol 2			02	SERRALLERIA		

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J89X6602	U	Assaig d'adherència d'un recobriment galvanitzat per mètodes no destructius, segons la norma UNE-EN ISO 1461 (P - 24)	60,81	2,000	121,62
2	J89XA102	U	Determinació de la massa per unitat de superfície d'una pel.lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461 (P - 25)	147,02	2,000	294,04
3	JBV2A101	U	Assaig dinàmic in situ mitjançant impacte de cos tou sobre barana, segons la norma UNE 85238 (P - 28)	518,41	2,000	1.036,82
TOTAL	**Subcapítol 2**		**00.02.09.02**			**1.452,48**
Obra			00	CEM CAN FELIPA		
Capítol			03	PRESSUPOST 3_OBRA URBANITZACIÓ		
Subcapítol 1			01	URBANITZACIÓ (ESPAI PÚBLIC)		
Subcapítol 2			02	MOVIMENT DE TERRES I ADEQUACIÓ DEL SÒL		
NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J2VCQ10N	U	Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode de la sorra d'un sòl, segons la norma UNE 103503 (P - 9)	43,43	8,000	347,44
2	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 1)	76,64	20,000	1.532,80
TOTAL	**Subcapítol 2**		**00.03.01.02**			**1.880,24**
Obra			00	CEM CAN FELIPA		
Capítol			03	PRESSUPOST 3_OBRA URBANITZACIÓ		
Subcapítol 1			01	URBANITZACIÓ (ESPAI PÚBLIC)		
Subcapítol 2			07	ENLLUMENAT		
Subcapítol 3			02	ESCOMESES I CONNEXIONS		
NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JGV19101	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent (P - 43)	705,25	1,000	705,25
TOTAL	**Subcapítol 3**		**00.03.01.07.02**			**705,25**
Obra			00	CEM CAN FELIPA		
Capítol			03	PRESSUPOST 3_OBRA URBANITZACIÓ		
Subcapítol 1			01	URBANITZACIÓ (ESPAI PÚBLIC)		
Subcapítol 2			12	RESTITUCIÓ DE PARC INFANTIL		
Subcapítol 3			02	FERMS I PAVIMENTS		
NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 2)	129,98	3,000	389,94

TOTAL	**Subcapítol 3**	**00.03.01.12.02**	**389,94**

Obra	00	CEM CAN FELIPA
Capítol	03	PRESSUPOST 3_OBRA URBANITZACIÓ
Subcapítol 1	01	URBANITZACIÓ (ESPAI PÚBLIC)
Subcapítol 2	12	RESTITUCIÓ DE PARC INFANTIL
Subcapítol 3	03	TANCAMENTS D'ÀREES DE JOC

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 2)	129,98	3,000	389,94

TOTAL	**Subcapítol 3**	**00.03.01.12.03**	**389,94**

(*) Branques incompletes

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 19/06/26 Pàg.: 1

NIVELL 5 : Subcapítol 3			Import	%
Subcapítol 3	00.01.01.01.01	ENDERROC ARQUITECTURA EDIFICI EXISTENT	0,00	0,00
Subcapítol 2	**00.01.01.01**	**TREBALLS PREVIS I ENDERROCS**	**0,00**	**0,00**
Subcapítol 3	00.01.01.03.01	FONAMENTACIÓ I SISTEMES DE CONTENCIÓ	1.559,76	0,98
Subcapítol 3	00.01.01.03.02	ESTRUCTURA DE FORMIGÓ	389,94	0,24
Subcapítol 3	00.01.01.03.03	ESTRUCTURA METÀL·LICA	10.836,54	6,79
Subcapítol 3	00.01.01.03.04	Estructura de fàbrica	0,00	0,00
Subcapítol 2	**00.01.01.03**	**SISTEMA ESTRUCTURAL**	**12.786,24**	**8,02**
Subcapítol 3	00.01.02.01.01	ADEQUACIONS ARQUITECTURA	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.01.02.01.02	ADEQUACIONS INSTAL·LACIONS	4.123,96	2,59
Subcapítol 3	00.01.02.01.03	TREBALLS PREVIS ESCOMESES	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.01.02.01.04	ENDERROCS	0,00	0,00
Subcapítol 2	**00.01.02.01**	**TREBALLS PREVIS I ENDERROCS**	**4.123,96**	**2,59**
Subcapítol 3	00.01.02.03.01	Condicionament del terreny	7.664,00	4,80
Subcapítol 3	00.01.02.03.02	Excavació de soterranis	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.01.02.03.03	Excavació de fonamentació	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.01.02.03.04	Esgotament del freàtic	0,00	0,00
Subcapítol 2	**00.01.02.03**	**MOVIMENT DE TERRES I ADEQUACIÓ DEL SÒL**	**7.664,00**	**4,80**
Subcapítol 3	00.01.02.04.01	FONAMENTACIÓ I SISTEMES DE CONTENCIÓ	39.471,49	24,74
Subcapítol 3	00.01.02.04.02	ESTRUCTURES DE FORMIGÓ	6.239,04	3,91
Subcapítol 3	00.01.02.04.03	ESTRUCTURA METÀL·LICA	11.839,08	7,42
Subcapítol 3	00.01.02.04.04	ESTRUCTURA DE FÀBRICA	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.01.02.04.05	ESTRUCTURA DE FUSTA	8.387,62	5,26
Subcapítol 2	**00.01.02.04**	**SISTEMA ESTRUCTURAL**	**65.937,23**	**41,33**
Subcapítol 3	00.01.02.05.01	TERRES, SOLERES I LLOSES EN CONTACTE AMB EL TERRE	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.01.02.05.02	MURS I PANTALLES EN CONTACTE AMB EL TERRENY	705,25	0,44
Subcapítol 3	00.01.02.05.03	FAÇANES I PATIS	14.006,82	8,78
Subcapítol 3	00.01.02.05.04	COBERTES I COBERTES SOTERRADES	12.821,00	8,04
Subcapítol 2	**00.01.02.05**	**SISTEMA ENVOLUPANT I ACABATS EXTERIORS**	**27.533,07**	**17,26**
Subcapítol 3	00.01.02.06.03	VAS DE PISCINES	4.328,80	2,71
Subcapítol 2	**00.01.02.06**	**SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS**	**4.328,80**	**2,71**
Subcapítol 3	00.01.02.07.01	INSTAL·LACIONS DE TRANSPORT	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.01.02.07.02	SANEJAMENT	2.960,21	1,86
Subcapítol 3	00.01.02.07.03	XARXA DE TERRES	1.410,50	0,88
Subcapítol 3	00.01.02.07.17	INSTAL·LACIONS PISCINA	705,25	0,44
Subcapítol 2	**00.01.02.07**	**SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV**	**5.075,96**	**3,18**
Subcapítol 3	00.02.01.03.01	ESCOMESA	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.02.01.03.02	PRODUCCIÓ D'A.C.S.	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.02.01.03.03	EQUIPS	705,25	0,44
Subcapítol 3	00.02.01.03.04	CANONADES I VÀLVULES	2.115,75	1,33
Subcapítol 3	00.02.01.03.05	SANITARIS I AIXETES	1.410,50	0,88
Subcapítol 3	00.02.01.03.06	ALTRES	0,00	0,00
Subcapítol 2	**00.02.01.03**	**INSTAL·LACIONS DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA**	**4.231,50**	**2,65**
Subcapítol 3	00.02.01.05.01	EQUIPS DE PRODUCCIÓ	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.02.01.05.02	EQUIPS DE CLIMATITZACIÓ	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.02.01.05.03	UNITATS INTERIORS	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.02.01.05.04	VRF	705,25	0,44
Subcapítol 3	00.02.01.05.05	CONNEXIONS D' EQUIPS	705,25	0,44
Subcapítol 3	00.02.01.05.06	CANONADES I VÀLVULES CIRDUITS DE DISTRIBUCIÓ	563,74	0,35
Subcapítol 3	00.02.01.05.07	CONDUCTES	2.888,68	1,81
Subcapítol 3	00.02.01.05.08	ELEMENTS DE DIFUSIÓ	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.02.01.05.09	ALTRES	0,00	0,00
Subcapítol 2	**00.02.01.05**	**INSTAL·LACIONS TÈRMIQUES (CLIMATITZACIÓ)**	**4.862,92**	**3,05**

Complet_P.EXE_Fase1_Reforma i ampliació CEM CAN FELIPA

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 19/06/26 Pàg.: 2

Subcapítol 3	00.02.01.06.01	EQUIPS	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.02.01.06.02	CONDUCTES	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.02.01.06.03	ELEMENTS DE VENTILACIÓ	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.02.01.06.04	ALTRES	705,25	0,44
Subcapítol 2	**00.02.01.06**	**SISTEMES DE VENTILACIÓ I EXTRACCIÓ ESPECÍFICS**	**705,25**	**0,44**
Subcapítol 3	00.02.01.08.02	ESCOMESA	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.02.01.08.03	C.G.P. i COMPTATGE	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.02.01.08.04	QUADRES ELÈCTRICS	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.02.01.08.05	SUBMINISTRAMENT D'EMERGÈNCIA I EQUIP DE REACTIVA	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.02.01.08.06	CANALITZACIONS I LÍNIES PRINCIPALS	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.02.01.08.07	CIRCUITS D'ENLLUMENAT I FORÇA	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.02.01.08.08	MECANISMES	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.02.01.08.09	ALTRES	1.586,81	0,99
Subcapítol 2	**00.02.01.08**	**INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES**	**1.586,81**	**0,99**
Subcapítol 3	00.02.01.09.01	ENLLUMENAT INTERIOR	705,25	0,44
Subcapítol 3	00.02.01.09.02	ALTRES	0,00	0,00
Subcapítol 2	**00.02.01.09**	**INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT**	**705,25**	**0,44**
Subcapítol 3	00.02.01.10.01	ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA	1.410,50	0,88
Subcapítol 2	**00.02.01.10**	**SISTEMES DE PRODUCCIÓ AMB ENERGIES RENOVABLES.**	**1.410,50**	**0,88**
Subcapítol 3	00.02.01.11.01	CABLEJAT ESTRUCTURAT	1.410,50	0,88
Subcapítol 2	**00.02.01.11**	**TIC - TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ**	**1.410,50**	**0,88**
Subcapítol 3	00.02.01.12.01	MEGAFONIA	0,00	0,00
Subcapítol 2	**00.02.01.12**	**INST. TECNOLÒGIQUES AUDIOVISUALS**	**0,00**	**0,00**
Subcapítol 3	00.02.01.13.01	EXTINCIÓ D'INCENDIS	1.925,40	1,21
Subcapítol 3	00.02.01.13.02	DETECCIÓ D'INCENDIS	1.410,50	0,88
Subcapítol 3	00.02.01.13.03	PROTECCIÓ PASSIVA CONTRA EL FOC	0,00	0,00
Subcapítol 2	**00.02.01.13**	**INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS**	**3.335,90**	**2,09**
Subcapítol 3	00.02.01.15.01	INTRUSIÓ	2.821,00	1,77
Subcapítol 3	00.02.01.15.02	C.T.T.V.	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.02.01.15.03	CONTROL D'ACCESSOS	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.02.01.15.04	BANYS ASSISTITS	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.02.01.15.05	TORNS	0,00	0,00
Subcapítol 2	**00.02.01.15**	**ALTRES INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ I SEGURETAT**	**2.821,00**	**1,77**
Subcapítol 3	00.02.01.16.01	INSTAL·LACIÓ	0,00	0,00
Subcapítol 2	**00.02.01.16**	**INSTAL·LACIÓ DE REG**	**0,00**	**0,00**
Subcapítol 3	00.02.01.18.01	BMS	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.02.01.18.02	PASSAREL·LA DE COMUNICACIÓ	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.02.01.18.03	PANTALLES INFORMATIVES	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.02.01.18.04	Cables i canalitzacions	705,25	0,44
Subcapítol 2	**00.02.01.18**	**CONTROL I GESTIÓ CENTRALITZADA DE L'EDIFICI**	**705,25**	**0,44**
Subcapítol 3	00.02.01.19.01	ELECTRICITAT	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.02.01.19.02	DETECCIÓ D'INCENDIS	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.02.01.19.03	MEGAFONIA	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.02.01.19.04	SEGURETAT	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.02.01.19.05	CABLEJAT ESTRUCTURAT	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.02.01.19.06	FONTANERIA	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.02.01.19.07	EXTINCIÓ D'INCENDIS	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.02.01.19.08	ALTRES	0,00	0,00
Subcapítol 2	**00.02.01.19**	**CONNEXIÓ EDIFICI NOU-EXISTENT**	**0,00**	**0,00**
Subcapítol 3	00.02.06.01.01	COMPARTIMENTACIÓ VERTICAL I ACABATS INTERIORS	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.02.06.01.02	REVESTIMENTS DE PARETS	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.02.06.01.03	FUSTERIES INTERIORS	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.02.06.01.04	SERRALLERIA INTERIOR	3.649,10	2,29
Subcapítol 2	**00.02.06.01**	**COMPARTIMENTACIÓ VERTICAL I ACABATS INTERIORS**	**3.649,10**	**2,29**

RESUM DE PRESSUPOST

Subcapítol 3	00.02.06.02.01	PAVIMENTS	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.02.06.02.02	SOSTRES	1.295,65	0,81
Subcapítol 2	**00.02.06.02**	**COMPARTIMENTACIÓ HORITZONTAL I ACABATS INTERIORS**	**1.295,65**	**0,81**
Subcapítol 3	00.03.01.05.01	OBRA CIVIL	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.03.01.05.02	INSTAL·LACIONS	0,00	0,00
Subcapítol 2	**00.03.01.05**	**AIGUA I REG**	**0,00**	**0,00**
Subcapítol 3	00.03.01.06.01	OBRA CIVIL	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.03.01.06.02	INSTAL·LACIONS	0,00	0,00
Subcapítol 2	**00.03.01.06**	**DRENATGE I CLAVEGUERAM**	**0,00**	**0,00**
Subcapítol 3	00.03.01.07.01	OBRA CIVIL	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.03.01.07.02	ESCOMESES I CONNEXIONS	705,25	0,44
Subcapítol 3	00.03.01.07.03	CABLES I CANALITZACIONS	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.03.01.07.04	COLUMNES I LLUMINÀRIES	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.03.01.07.05	ALTRES ELEMENTS	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.03.01.07.06	LEGALITZACIONS	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.03.01.07.07	DESMUNTATGES	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.03.01.07.08	IMPREVISTOS	0,00	0,00
Subcapítol 2	**00.03.01.07**	**ENLLUMENAT**	**705,25**	**0,44**
Subcapítol 3	00.03.01.08.01	OBRA CIVIL	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.03.01.08.02	INSTAL·LACIONS	0,00	0,00
Subcapítol 2	**00.03.01.08**	**FONT D'AIGUA**	**0,00**	**0,00**
Subcapítol 3	00.03.01.09.01	OBRA CIVIL	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.03.01.09.02	CANALITZACIONS	0,00	0,00
Subcapítol 2	**00.03.01.09**	**XARXA IMI**	**0,00**	**0,00**
Subcapítol 3	00.03.01.12.01	MOVIMENT DE TERRES	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.03.01.12.02	FERMS I PAVIMENTS	389,94	0,24
Subcapítol 3	00.03.01.12.03	TANCAMENTS D'ÀREES DE JOC	389,94	0,24
Subcapítol 3	00.03.01.12.04	JOCS INFANTILS	0,00	0,00
Subcapítol 3	00.03.01.12.05	SENYALITZACIÓ	0,00	0,00
Subcapítol 2	**00.03.01.12**	**RESTITUCIÓ DE PARC INFANTIL**	**779,88**	**0,49**
			155.654,02	**97,57**

NIVELL 4 : Subcapítol 2

			Import	%
Subcapítol 2	00.01.01.01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS	0,00	0,00
Subcapítol 2	00.01.01.02	MOVIMENT DE TERRES I ADEQUACIÓ DEL SÒL	0,00	0,00
Subcapítol 2	00.01.01.03	SISTEMA ESTRUCTURAL	12.786,24	8,02
Subcapítol 1	**00.01.01**	**REHABILITACIÓ**	**12.786,24**	**8,02**
Subcapítol 2	00.01.02.01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS	4.123,96	2,59
Subcapítol 2	00.01.02.02	AFECTACIONS A TERCERS (ESPAI PÚBLIC)	0,00	0,00
Subcapítol 2	00.01.02.03	MOVIMENT DE TERRES I ADEQUACIÓ DEL SÒL	7.664,00	4,80
Subcapítol 2	00.01.02.04	SISTEMA ESTRUCTURAL	65.937,23	41,33
Subcapítol 2	00.01.02.05	SISTEMA ENVOLUPANT I ACABATS EXTERIORS	27.533,07	17,26
Subcapítol 2	00.01.02.06	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS	4.328,80	2,71
Subcapítol 2	00.01.02.07	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV	5.075,96	3,18
Subcapítol 1	**00.01.02**	**OBRA NOVA**	**114.663,02**	**71,88**
Subcapítol 2	00.02.01.03	INSTAL·LACIONS DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA	4.231,50	2,65
Subcapítol 2	00.02.01.05	INSTAL·LACIONS TÈRMIQUES (CLIMATITZACIÓ)	4.862,92	3,05
Subcapítol 2	00.02.01.06	SISTEMES DE VENTILACIÓ I EXTRACCIÓ ESPECÍFICS	705,25	0,44
Subcapítol 2	00.02.01.08	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES	1.586,81	0,99
Subcapítol 2	00.02.01.09	INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT	705,25	0,44
Subcapítol 2	00.02.01.10	SISTEMES DE PRODUCCIÓ AMB ENERGIES RENOVABLES.	1.410,50	0,88
Subcapítol 2	00.02.01.11	TIC - TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ	1.410,50	0,88

RESUM DE PRESSUPOST

Subcapítol 2	00.02.01.12	INST. TECNOLÒGIQUES AUDIOVISUALS	0,00	0,00
Subcapítol 2	00.02.01.13	INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	3.335,90	2,09
Subcapítol 2	00.02.01.14	SISTEMES DE PROTECCIÓ CONTRA EL LLAMP	0,00	0,00
Subcapítol 2	00.02.01.15	ALTRES INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ I SEGURETAT	2.821,00	1,77
Subcapítol 2	00.02.01.16	INSTAL·LACIÓ DE REG	0,00	0,00
Subcapítol 2	00.02.01.18	CONTROL I GESTIÓ CENTRALITZADA DE L'EDIFICI	705,25	0,44
Subcapítol 2	00.02.01.19	CONNEXIÓ EDIFICI NOU-EXISTENT	0,00	0,00
Subcapítol 2	00.02.01.20	AJUDES DEL RAM DE PALETA A LES INSTAL·LACIONS	0,00	0,00
Subcapítol 1	**00.02.01**	**SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS**	**21.774,88**	**13,65**
Subcapítol 2	00.02.06.01	COMPARTIMENTACIÓ VERTICAL I ACABATS INTERIORS	3.649,10	2,29
Subcapítol 2	00.02.06.02	COMPARTIMENTACIÓ HORITZONTAL I ACABATS INTERIORS	1.295,65	0,81
Subcapítol 1	**00.02.06**	**SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS**	**4.944,75**	**3,10**
Subcapítol 2	00.02.08.01	MOBILIARI FIX (TAULELLS I MIRALLS)	0,00	0,00
Subcapítol 2	00.02.08.02	EQUIPAMENT FIX (AJUTS ACCESSIBILITAT)	0,00	0,00
Subcapítol 2	00.02.08.03	EQUIPAMENT PISCINA (ANCORATGES I ELEMENTS FIXOS)	0,00	0,00
Subcapítol 1	**00.02.08**	**EQUIPAMENT, MOBILIARI I SENYALÈTICA**	**0,00**	**0,00**
Subcapítol 2	00.02.09.01	PAVIMENTS	541,13	0,34
Subcapítol 2	00.02.09.02	SERRALLERIA	1.452,48	0,91
Subcapítol 2	00.02.09.03	JARDINERIA	0,00	0,00
Subcapítol 2	00.02.09.04	MOBILIARI URBÀ	0,00	0,00
Subcapítol 1	**00.02.09**	**ESPAIS EXTERIORS DE L'EDIFICI**	**1.993,61**	**1,25**
Subcapítol 2	00.03.01.01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS	0,00	0,00
Subcapítol 2	00.03.01.02	MOVIMENT DE TERRES I ADEQUACIÓ DEL SÒL	1.880,24	1,18
Subcapítol 2	00.03.01.03	FERMS I PAVIMENTACIÓ	0,00	0,00
Subcapítol 2	00.03.01.04	SERRALLERIA EXTERIOR	0,00	0,00
Subcapítol 2	00.03.01.05	AIGUA I REG	0,00	0,00
Subcapítol 2	00.03.01.06	DRENATGE I CLAVEGUERAM	0,00	0,00
Subcapítol 2	00.03.01.07	ENLLUMENAT	705,25	0,44
Subcapítol 2	00.03.01.08	FONT D'AIGUA	0,00	0,00
Subcapítol 2	00.03.01.09	XARXA IMI	0,00	0,00
Subcapítol 2	00.03.01.10	JARDINERIA	0,00	0,00
Subcapítol 2	00.03.01.11	MOBILIARI URBÀ	0,00	0,00
Subcapítol 2	00.03.01.12	RESTITUCIÓ DE PARC INFANTIL	779,88	0,49
Subcapítol 2	00.03.01.13	AIXECAMENT TOPOGRÀFIC	0,00	0,00
Subcapítol 1	**00.03.01**	**URBANITZACIÓ (ESPAI PÚBLIC)**	**3.365,37**	**2,11**
			159.527,87	**100,00**

NIVELL 3 : Subcapítol 1

			Import	%
Subcapítol 1	00.01.01	REHABILITACIÓ	12.786,24	8,02
Subcapítol 1	00.01.02	OBRA NOVA	114.663,02	71,88
Subcapítol 1	00.01.03	SEGURETAT I SALUT	0,00	0,00
Subcapítol 1	00.01.04	GESTIÓ DE RESIDUS	0,00	0,00
Subcapítol 1	00.01.05	VARIS	0,00	0,00
Capítol	**00.01**	**PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL**	**127.449,26**	**79,89**
Subcapítol 1	00.02.01	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INTAL·LACIONS I SERVEIS	21.774,88	13,65
Subcapítol 1	00.02.06	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS	4.944,75	3,10
Subcapítol 1	00.02.08	EQUIPAMENT, MOBILIARI I SENYALÈTICA	0,00	0,00
Subcapítol 1	00.02.09	ESPAIS EXTERIORS DE L'EDIFICI	1.993,61	1,25
Capítol	**00.02**	**PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS**	**28.713,24**	**18,00**
Subcapítol 1	00.03.01	URBANITZACIÓ (ESPAI PÚBLIC)	3.365,37	2,11
Capítol	**00.03**	**PRESSUPOST 3_OBRA URBANITZACIÓ**	**3.365,37**	**2,11**

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 19/06/26 Pàg.: 5

			159.527,87	**100,00**

NIVELL 2 : Capítol			**Import**	**%**
Capítol	00.01	PRESSUPOST 1_OBRA PRINCIPAL	127.449,26	79,89
Capítol	00.02	PRESSUPOST 2_OBRA TREBALLS ADDICIONALS	28.713,24	18,00
Capítol	00.03	PRESSUPOST 3_OBRA URBANITZACIÓ	3.365,37	2,11
Obra	**00**	**CEM CAN FELIPA**	**159.527,87**	**100,00**
			159.527,87	**100,00**

NIVELL 1 : Obra			**Import**	**%**
Obra	00	CEM CAN FELIPA	159.527,87	100,00
			159.527,87	**100,00**

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		159.527,87
	Subtotal	159.527,87
21 % IVA SOBRE 159.527,87.....		33.500,85
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	193.028,72

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CENT NORANTA-TRES MIL VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)

3. PLEC DE CONDICIONS

Fonaments

Control de Recepció (Materials)

Acer per a armadures passives. Amb distintiu de qualitat. Codi Estructural

Es preveu la utilització de barres d'acer corrugat que disposi de distintiu de qualitat oficialment reconegut (DCOR), per a elaborar la ferralla a l'obra.

ESPECIFICACIONS APLICABLES

Com a criteri general, cal complir les especificacions establertes en l'article 58 del Codi Estructural i en el Decret 375/88 de la Generalitat. Al Codi Estructural s'estableix la comprovació de la conformitat de l'acer mitjançant distintiu de qualitat oficialment reconegut.

Els diàmetres nominals permesos són:

6 / 8 / 10 / 12 /14 / 16 / 20 / 25 / 32 i 40 mm.

Quan hi hagi processos de soldadura cal evitar el diàmetre 6 mm.

CRITERIS DE CONTROL

Comprovacions prèvies al subministrament:

Tot l'acer subministrat a l'obra ha de disposar de distintiu de qualitat oficialment reconegut (DCOR). S'entregarà còpia del certificat vigent del distintiu, signat per persona física.

Comprovacions durant el subministrament:

L'acer subministrat ha de correspondre amb l'especificat en projecte.

El subministrador proporcionarà una fulla de subministrament amb el contingut mínim segons Annex 4 del Codi Estructural. S'hi especificarà la seva designació perquè pugui ser comprovat visualment.

Les armadures han de tenir absència d'esquerdes o defectes superficials, així com de grasses o olis.

Comprovacions posteriors al subministrament:

El subministrador proporcionarà un certificat final de subministrament, en el que es recullin la totalitat dels materials o productes subministrats.

Aquest certificat de subministrament haurà de mantenir la necessària traçabilitat dels materials o productes certificats.

CRITERIS D'ACCEPTACIÓ I REBUIG

L'incompliment d'alguna de les especificacions establertes als criteris de control, serà condició suficient per a la no-acceptació del producte.

PROGRAMA DE CONTROL

S'estableix un lot de control per a cada subministrador.

Armadures passives normalitzades (malles i gelosies electrosoldades). Codi Estructural

Es preveu l'ús de malles electrosoldades i, si s'escau, armadures bàsiques electrosoldades en gelosia que disposin de distintiu de qualitat oficialment reconegut (DCOR).

ESPECIFICACIONS APLICABLES

Com a criteri general, han de complir-se les especificacions dels articles 35.2 i 59.1 del Codi Estructural. En el Codi Estructural s'estableix la comprovació de conformitat de les armadures passives normalitzades mitjançant distintiu de qualitat oficialment reconegut (DCOR).

Producció conforme al que s'estableix en UNE-EN-10080 i designació normalitzada segons UNE 36060, UNEIX 36061 i UNEIX 36092.

Malles electrosoldades estàndard (ME)

Malles electrosoldades especials (ME ESPECIAL)

Armadura bàsica electrosoldada en gelosia (AB)

CRITERIS DE CONTROL

Comprovacions prèvies al subministrament:

Totes les armadures passives normalitzades (ME, ME ESPECIAL i AB) han de disposar de distintiu de qualitat oficialment reconegut (DCOR). Es lliurarà còpia del certificat vigent del distintiu, signat per persona física.

En el cas que el projecte hagi disposat una longitud d'ancoratge i solaps que exigeixin l'ús d'acer amb un certificat d'adherència, haurà d'incorporar-se com a documentació prèvia al subministrament, certificat amb antiguitat inferior a 36 mesos des de la data de fabricació de l'acer.

En el cas d'estructures sotmeses a fatiga, el comportament enfront de la fatiga de les malles electrosoldades amb característica SD, podrà demostrar-se mitjançant la presentació d'un informe d'assajos que garanteixi el compliment de les exigències.

Comprovacions durant el subministrament:

El constructor, o la persona designada en obra que el representi tècnicament, haurà de comprovar, sota la supervisió de la direcció facultativa, que cada subministrament d'armadura normalitzada que es rep en l'obra va acompanyat de la corresponent fulla de subministrament amb el contingut mínim segons Annex 4 del Codi Estructural.

S'haurà de comprovar que el subministrament de les armadures es correspon amb la identificació de l'acer declarada pel fabricant i facilitada pel subministrador.

L'acer subministrat ha de correspondre's amb l'especificat en projecte.

Les armadures han de presentar absència d'esquerdes o defectes superficials, així com de greixos o olis.

Comprovacions després del subministrament:

El constructor proporcionarà un certificat final del subministrador de les armadures normalitzades, en el qual es recullin la totalitat de les armadures subministrades, amb expressió de les quantitats reals corresponents a cada tipus, així com la seva traçabilitat fins als fabricants, d'acord amb la norma UNE-EN 10080.

En el cas que un mateix subministrador efectués diverses remeses durant diversos mesos, es podran presentar certificats mensuals amb les quantitats realment subministrades cada mes.

CRITERIS D'ACCEPTACIÓ I REBUIG

Només s'acceptaran armadures bàsiques electrosoldades amb distintiu de qualitat oficialment reconegut (DCOR). En cas de detectar-se algun problema de traçabilitat, es procedirà al rebuig de les armadures afectades.

La direcció facultativa acceptarà la documentació del subministrament de les armadures, després de comprovar que és conforme amb l'especificat en el projecte.

L'incompliment d'alguna de les especificacions establertes en els criteris de control, serà condició suficient per a la no-acceptació del producte.

PROGRAMA DE CONTROL

S'estableix un lot de control per a cada subministrador.
Elements prefabricats de formigó i peces d'entrebigat en forjats. Codi Estructural.

Tots els elements prefabricats de formigó i sistemes de forjat amb norma harmonitzada vigent, hauran de disposar de marcatge CE. En el cas que els elements prefabricats disposin d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut (DCOR) en vigor, serà suficient la presentació d'aquest certificat.

Per a les peces d'entrebigat per a les que no estigui vigent el marcatge CE, hauran de disposar de distintiu de qualitat oficialment reconegut (DCOR).

Les peces d'entrebigat utilitzades conjuntament amb bigues prefabricades de formigó hauran de tenir marcatge CE (conforme a la sèrie de normes UNE-EN 15037). Poden ser de ceràmica, formigó, poliestirè expandit.

Les peces d'entrebigat col·laborants poden ser de ceràmica o de formigó o un altre material resistent. La seva resistència a compressió no serà menor que la resistència de projecte del formigó abocat en obra amb què s'executi el forjat.

El comportament de reacció al foc de les peces que estiguin o poguessin quedar exposades a l'exterior durant la vida útil de l'estructura, compliran amb la classe de reacció al foc que sigui exigible. Aquesta classe haurà d'estar determinada conforme a la norma UNE-EN 13501-1 segons les condicions finals d'utilització.

Transport, descàrrega i manipulació.

A més de les exigències derivades de la reglamentació vigent en matèria de transport, en el cas dels elements prefabricats s'haurà de tenir en compte, com a mínim, les següents condicions:

- el suport sobre les caixes del camió no haurà d'introduir esforços en els elements no contemplats en el corresponent projecte,

- la càrrega haurà d'estar lligada per a evitar moviments no desitjats d'aquesta,

- totes les peces hauran d'estar separades mitjançant els dispositius adequats per a evitar impactes entre les mateixes durant el transport,

- en el cas que el transport s'efectuï en edats molt primerenques de l'element, haurà d'evitar-se la seva dessecació durant aquest.

Per a la seva descàrrega i manipulació en l'obra, el constructor, o en el seu cas, el subministrador de l'element prefabricat, haurà d'emprar els mitjans de descàrrega adequats a les dimensions i pes de l'element, cuidant especialment que no es produeixin pèrdues d'alineació o verticalitat que poguessin produir tensions inadmissibles en aquest. En qualsevol cas, se seguiran les instruccions indicades per cada fabricant per a la manipulació dels elements. Si algun d'ells resultés danyat, podent afectar la seva capacitat portant, es procedirà al seu rebuig.

Apilament en obra

Es procurarà que les zones d'apilaments siguin llocs prou grans perquè permeti la gestió adequada dels mateixos sense perdre la necessària traçabilitat, alhora que siguin possibles les maniobres de camions o grues.

Els elements hauran d'apilar-se sobre suports horitzontals que siguin prou rígids en funció de les característiques del sòl, de les seves dimensions i del pes.

En el cas de bigues i lloses alveolars, s'apilaran netes sobre dorments que coincidiran en la mateixa vertical, amb vols, si s'escau, no majors que 0,50 m, ni altures de pila superiors a 1,50 m, tret que el fabricant indiqui un altre valor major.

En el cas d'elements paletitzats (blocs, revoltons, rajoles, etc.), les seves úniques prescripcions seran les de recolzar-los sobre un terreny regular, clarament diferenciat i protegit de possibles impactes accidentals de persones o vehicles que transitin en l'obra, ja que es tracta d'elements en general més delicats.

En el seu cas, les juntes, fixacions, etc., hauran de ser també apilades en un magatzem, de manera que no s'alterin les seves característiques i es mantingui la necessària traçabilitat.

ESPECIFICACIONS APLICABLES

Com a criteri general, han de complir-se les especificacions del Codi Estructural, article 38 Peces d'entrebigat en forjats, article 54 Elements prefabricats i article 62 Control dels elements prefabricats. En el Codi Estructural s'estableix la comprovació de conformitat dels productes sense marcatge CE obligatori, mitjançant distintiu de qualitat oficialment reconegut (DCOR), o mitjançant certificat de control de producció emès per entitat de certificació acreditada.

CRITERIS DE CONTROL

Comprovacions prèvies al subministrament

La direcció facultativa vetllarà especialment perquè es mantinguin els criteris suficients per a garantir la traçabilitat entre els elements col·locats amb caràcter permanent en l'obra i els materials i productes emprats.

En el cas d'elements prefabricats que disposin del marcatge CE, el responsable de la recepció haurà de comprovar que la fulla de subministrament, l'etiquetatge i la còpia de la declaració de prestacions estan completes, reuneixen els requisits establerts i es corresponen amb el producte sol·licitat. Serà l'encarregat de verificar, de la manera que consideri convenient, que el producte subjecte a recepció és conforme amb les especificacions requerides.

Per als elements i sistemes amb DCOR, el subministrador dels elements prefabricats o el constructor hauran de presentar a la direcció facultativa una còpia signada per persona física amb representació suficient, del document que acrediti que els elements prefabricats que seran objecte de subministrament a l'obra estan en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut.

En el cas d'elements prefabricats segons projecte en els quals es prevegi la modificació de l'especejament original inclòs en el projecte, el subministrador, o en el seu cas, el constructor remetrà el nou especejament per a la seva acceptació per escrit per part de la direcció facultativa. En qualsevol cas, prèviament a l'inici del subministrament d'elements prefabricats segons projecte, la direcció facultativa directament, o mitjançant l'entitat de control de qualitat, podrà revisar les plantilles d'especejament que s'hagin preparat específicament per als elements de l'obra.

En el cas que es produís un canvi del subministrador, serà preceptiu presentar novament la documentació corresponent.

Comprovacions durant el subministrament

El constructor, o la persona designada en obra que li representi tècnicament, haurà de comprovar, sota la supervisió de la direcció facultativa, que cada remesa d'elements prefabricats que se subministri a l'obra va acompanyada de la corresponent fulla de subministrament, segons contingut del Codi Estructural.

La direcció facultativa comprovarà que la documentació aportada pel subministrador dels elements prefabricats o, si s'escau, pel constructor, és conforme amb els coeficients parcials de seguretat dels productes que hagin estat adoptats en el projecte.

Segons els coeficients de seguretat de formigó i acer establerts en projecte, el procediment de conformitat dels productes queda establert com:

Procediment de conformitat de control de producció	Coeficient de seguretat del formig
UNE EN 206 (marcatge CE)	1,70
Certificat de control de producció de fàbrica emès per entitat de certificació acreditada	1,50
DCOR prefabricat de formigó	1,35

La direcció facultativa comprovarà que la documentació de la partida d'elements prefabricats és conforme amb el Codi Estructural, així com amb l'especificat en el projecte.

En el cas d'elements prefabricats que disposin de marcatge CE, el responsable de la recepció haurà de realitzar les comprovacions que consideri necessàries sobre la base del projecte, a la legislació aplicable i a les instruccions indicades per la direcció facultativa.

Quan apliqui la comprovació experimental, en el cas d'elements prefabricats que estiguessin en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, la direcció facultativa podrà eximir de la realització de qualsevol comprovació experimental.

Comprovacions després del subministrament

En finalitzar el subministrament dels elements prefabricats, el constructor facilitarà a la direcció facultativa un certificat d'aquests, elaborat pel subministrador dels elements prefabricats i signat per persona física, el contingut de la qual serà conforme al que s'estableix en l'Annex 4 del Codi Estructural.

En el cas que un mateix subministrador d'elements prefabricats efectués diversos subministraments durant el mateix mes, es podrà acceptar un únic certificat que inclogui la totalitat dels elements subministrats durant el mes de referència.

CRITERIS D'ACCEPTACIÓ I REBUIG

En cas de detectar-se algun problema de traçabilitat, es procedirà al rebuig dels prefabricats afectats.

La direcció facultativa acceptarà la documentació del subministrament dels elements prefabricats de formigó i peces d'entrebigat en forjats, després de comprovar que és conforme amb l'especificat en el projecte.

L'incompliment d'alguna de les especificacions establertes en els criteris de control, serà condició suficient per a la no-acceptació del producte.

PROGRAMA DE CONTROL

S'estableix un lot de control per a cada subministrador.
Ferralla elaborada i armada (sense disntintiu de qualitat). Codi Estructural

Es preveu l'ús de ferralla elaborada i armada, per a armadures passives, elaborades en instal·lació aliena a l'obra, o de la mateixa obra, que no disposi de distintiu de qualitat oficialment reconegut. L'acer per a la fabricació de la ferralla disposarà de distintiu de qualitat oficialment reconegut (DCOR).

ESPECIFICACIONS APLICABLES

Com a criteri general, han de complir-se les especificacions dels articles 35.1, 35.3 i el procés d'elaboració, armat i muntatge de les armadures passives d'acord amb l'article 49 del Codi Estructural. El control d'armadures passives es realitzarà segons l'article 59 d'aquest codi.

En el Codi Estructural s'estableix la comprovació de conformitat de productes mitjançant distintiu de qualitat oficialment reconegut (DCOR).

Ferralla: conjunt dels processos de transformació de l'acer corrugat o grafilat, subministrat en barres o rotllos, segons el cas, que tenen per finalitat l'elaboració d'armadures passives i que, per tant, inclouen les operacions de tall, doblegat, soldadura, redreçat, etc.

Armat: procés pel qual es proporciona la disposició geomètrica definitiva a la ferralla, a partir d'armadures elaborades o de malles electrosoldades.

La conformitat de les armadures amb el que s'estableix en el projecte inclourà el seu comportament en

relació amb les característiques mecàniques, les d'adherència, les relatives a la seva forma i dimensions i qualsevol altra característica que estableixi el plec de prescripcions tècniques particulars o decideixi la direcció facultativa.

Les consideracions d'aquest plec de condicions són aplicable tant en el cas en el qual s'hagin subministrat des d'una instal·lació industrial aliena a l'obra, com en el cas que s'hagin preparat en les mateixes instal·lacions d'obra.

CRITERIS DE CONTROL

Comprovacions prèvies al subministrament:

En el cas de ferralla, la direcció facultativa o, si escau, el constructor, haurà de comunicar per escrit a l'elaborador de la ferralla el **cronograma d'obra**, marcant demanats de les armadures i dates límit per a la seva recepció en obra, després del que l'elaborador de les mateixes haurà de comunicar per escrit a la direcció facultativa **el seu programa de fabricació**, amb identificació dels processos que utilitzarà (redreçat i/o soldadura) i si l'acer que utilitzarà o algun dels processos per a l'elaboració de la ferralla disposen d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, això a fi de possibilitar l'elaboració del Programa de control, la realització de presa de mostres i les activitats de comprovació que, preferiblement, han d'efectuar-se en la instal·lació de ferralla.

El control de recepció s'aplicarà també tant a les armadures que es rebin en l'obra procedent d'una instal·lació industrial aliena a aquesta, així com a qualsevol armadura elaborada directament pel constructor en la mateixa obra.

El subministrador o en el seu cas el constructor, hauran d'aportar:

- Document que acrediti que l'acer per a l'elaboració d'armadures passives es troba en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut (DCOR).

- En el cas que es tracti de ferralla armada mitjançant soldadura no resistent, certificats de qualificació del personal que realitzarà aquesta soldadura, que avali la seva formació específica per a aquest procediment.

- En el cas que es pretengui emprar processos de soldadura resistent, certificats d'homologació de soldadors, segons UNE-EN ISO 9606-1 i del procés de soldadura, segons UNE-EN ISO 15614-1.

- En el cas que el projecte hagi disposat unes longituds d'ancoratge i solap que exigeixin l'ús d'acer amb un certificat d'adherència, aquest haurà d'incorporar-se a la corresponent documentació prèvia al subministrament. Aquest certificat haurà de presentar una antiguitat inferior a 36 mesos, des de la data de fabricació de l'acer.

- En el cas de les ferralles elaborades o, si s'escau, de la ferralla armada, es prepararan uns fulls d'anotacions d'especejament d'armadures d'acord amb els plans del projecte, signades per la persona física responsable del mateix en la instal·lació de ferralla, hauran de reflectir la geometria i característiques específiques de cadascuna de les diferents formes, amb indicació de la quantitat total d'armadures iguals a fabricar, així com la identificació dels elements als quals estan destinades.

Prèviament a l'inici del subministrament de la ferralla segons projecte, la direcció facultativa podrà revisar els fulls d'anotacions d'especejament que s'hagin preparat específicament per a l'obra.

Quan es produeixi un canvi de subministrador de la ferralla, serà preceptiu presentar novament la documentació corresponent.

Generalitats de la instal·lació de ferralla:

L'elaboració d'armadures mitjançant processos de ferralla requereix disposar d'unes instal·lacions que permetin desenvolupar, almenys, les següents activitats:

- emmagatzematge dels productes d'acer emprats,

- procés de redreçat, en el cas d'emprar-se acer corrugat subministrat en rotlle,

- processos de tall, doblegat, soldadura i armat, segons el cas.

A fi de garantir la traçabilitat dels productes d'acer usats en les instal·lacions industrials de ferralla alienes a l'obra, la direcció facultativa podrà recollir evidències sobre aquesta.

A més, la instal·lació de ferralla haurà de tenir implantat un sistema de control de la producció que inclogui assajos i inspeccions sobre les armadures elaborades i ferralla armada, d'acord amb l'apartat 49.2.4 per al que haurà de disposar d'un laboratori d'autocontrol, propi o contractat.

En el cas d'instal·lacions de ferralla en obra, la recepció dels productes d'acer serà responsabilitat de la direcció facultativa i els assajos corresponents s'efectuaran pel laboratori de control de qualitat.

Les condicions de les instal·lacions de ferralla hauran de complir el que s'estableix en el Codi Estructural. 49.2.2 Maquinària. 49.2.3 Emmagatzematge i gestió dels apilaments. 49.2.4 Control de producció.

Comprovació de les instal·lacions de ferralla.

La direcció facultativa valorarà la conveniència d'efectuar, directament o a través d'una entitat de control de qualitat, i preferiblement abans de l'inici del subministrament, una visita d'inspecció a la instal·lació de ferralla on s'elabora la ferralla, a fi de comprovar la seva idoneïtat per a fabricar les armadures que es requereixen per a l'obra.

Aquestes inspeccions seran preceptives en el cas d'instal·lacions que pertanyin a l'obra, en les quals es comprovarà que s'ha delimitat un espai mínim per a les labors del procés de ferralla amb espai predeterminat per a l'apilament de matèria primera, espai fix per a la maquinària i processos d'elaboració i armat, així com recintes específics per a apilar la ferralla elaborada i, si s'escau, la ferralla armada.

La direcció facultativa podrà recaptar del subministrador de la ferralla o del constructor, la informació que demostri l'existència d'un control de producció, conforme amb l'indicat en l'apartat 49.2.4 del Codi Estructural i correctament documentat, mitjançant el registre de les seves comprovacions i resultats d'assaig en els corresponents documents d'autocontrol.

Comprovacions durant el subministrament:

Comprovació documental

El constructor, o la persona designada en obra que li representi tècnicament, haurà de comprovar, sota la supervisió de la direcció facultativa, que cada remesa de ferralla que se subministri a l'obra va acompanyada

de la corresponent fulla de subministrament, d'acord amb el contingut de l'Annex 4 (2.8) del Codi Estructural.

Així mateix, haurà de comprovar que el subministrament de la ferralla es correspon amb la identificació de l'acer declarada pel fabricant i facilitada pel subministrador de la ferralla. En cas de detectar-se algun problema de traçabilitat, es procedirà al rebuig de la ferralla afectada.

Per a ferralla elaborada en les instal·lacions de l'obra, es comprovarà que el constructor manté un registre de fabricació en el qual es recull, per a cada partida d'elements fabricats, la mateixa informació que en les fulles de subministrament a les quals fa referència aquest apartat.

La direcció facultativa acceptarà la documentació de la remesa de ferralla, després de comprovar que és conforme amb l'especificat en el projecte.

Comprovacions experimentals durant el subministrament:

Assajos per a la comprovació de la conformitat de les característiques mecàniques. Els assajos de tracció segons UNE-EN 10080, i assajos de doblegat-desdoblegat i de doblegat simple segons la norma UNE-EN ISO 15630.

Assajos per a la comprovació de la conformitat de les característiques d'adherència. Les característiques de la geometria superficial de les armadures relacionades amb la seva adherència es comprovaran mitjançant l'aplicació dels mètodes contemplats a aquest efecte en la norma UNE-EN ISO 15630-1.

Assajos per a la comprovació de la conformitat de les dimensions. La conformitat de les dimensions de la ferralla es comprovarà mitjançant el corresponent equip de mesura, que haurà de complir els següents requisits:

- la determinació de les seves dimensions longitudinals, amb una resolució de mesura no inferior a 1 mm.

- la determinació dels seus diàmetres reals de doblegat mitjançant l'aplicació de les corresponents plantilles de doblegat.

- la determinació de les seves alineacions geomètriques, amb una resolució de les mateixes no inferior a 1º.

En cada lot es prendrà una mostra representativa formada per un nombre de provetes suficient per a la realització dels assajos que corresponguin d'acord amb la taula 59.2.4.3. Es recomana obtenir un nombre de provetes de reserva suficient per a possibles contra-assaigs.

En el cas que en un mateix lot existeixin armadures fabricades amb barres d'acer corrugat amb i sense processos de redreçat, les provetes per a la realització dels assajos de tracció i geometria superficial procediran de les barres redreçades. Si a més s'han utilitzat processos de soldadura, les provetes contindran un punt de soldadura.

En el cas de no complir-se alguna especificació sobre les provetes de reserva per a contra assaigs, si es disposa d'elles o, en cas contrari i si és possible, sobre provetes extretes del mateix lot afectat, es realitzaran el doble d'assajos en relació amb la propietat sobre la qual s'hagi detectat la no conformitat. Si tornés a produir-se algun nou incompliment, es procedirà a rebutjar el lot.

La tolerància màxima admesa és l'establerta a l'Annex 14 del Codi Estructural, 5.1.1 Desviació admissible per a armadures passives.

A més, la direcció facultativa rebutjarà l'ús d'armadures que presentin un grau d'oxidació que pugui afectar les seves condicions d'adherència. S'entendrà com a excessiu el grau d'oxidació quan, una vegada procedit al raspallat mitjançant raspall de pues de filferro, es comprovi que la pèrdua de pes de la proveta de barra és superior al u per cent. Així mateix, s'haurà de comprovar també que, una vegada eliminat l'òxid, l'altura de corruga compleix els límits establerts per a l'adherència amb el formigó, segons l'article 35 del Codi Estructural o el certificat de les característiques d'adherència, en el seu cas.

Comprovacions després del subministrament:

El constructor arxivarà un certificat signat per persona física i preparat pel subministrador de la ferralla, que traslladarà a la direcció facultativa al final de l'obra, en el qual s'expressi la conformitat amb el Codi Estructural de la totalitat de la ferralla subministrada, amb expressió de les quantitats reals corresponents a cada tipus, així com la seva traçabilitat fins als fabricants, d'acord amb la informació disponible en la documentació que estableix la norma UNE-EN 10080.

En el cas que un mateix subministrador efectués diverses remeses durant diversos mesos, s'haurà de presentar certificats mensuals el mateix mes, es podrà acceptar un únic certificat que inclogui la totalitat de les partides subministrades durant el mes de referència.

En el cas d'instal·lacions en obra, el constructor elaborarà i lliurarà a la direcció facultativa un certificat equivalent a l'indicat per a les instal·lacions alienes a l'obra.

CRITERIS D'ACCEPTACIÓ I REBUIG

En cas de detectar-se algun problema de traçabilitat, es procedirà al rebuig de les armadures afectades.

La direcció facultativa acceptarà la documentació del subministrament de les armadures, després de comprovar que és conforme amb l'especificat en el projecte.

L'incompliment d'alguna de les especificacions establertes en els criteris de control, serà condició suficient per a la no-acceptació del producte.

PROGRAMA DE CONTROL

S'establiran lots de control que han de complir les següents condicions:

- la grandària del lot no serà superior a 25 tones,

- en el cas de ferralla fabricada en una instal·lació industrial fixa aliena a l'obra, haurà d'haver estat subministrada en remeses consecutives des de la mateixa instal·lació,

- en el cas de ferralla fabricada en instal·lacions de l'obra, la produïda en períodes d'un mes,

- correspondre a la mateixa designació d'armadura passiva.

Ferralla elaborada i armada amb disntintiu de qualitat (DCOR). Codi Estructural

Es preveu l'ús de ferralla elaborada i armada, per a armadures passives, elaborades en instal·lació que disposi de distintiu de qualitat oficialment reconegut (DCOR).

ESPECIFICACIONS APLICABLES

Com a criteri general, han de complir-se les especificacions dels articles 35.1, 35.3 i el procés d'elaboració, armat i muntatge de les armadures passives d'acord amb l'article 49 del Codi Estructural. El control d'armadures passives es realitzarà segons l'article 59 d'aquest codi.

En el Codi Estructural s'estableix la comprovació de conformitat mitjançant distintiu de qualitat oficialment reconegut (DCOR).

Ferralla: conjunt dels processos de transformació de l'acer corrugat o grafilat, subministrat en barres o rotllos, segons el cas, que tenen per finalitat l'elaboració d'armadures passives i que, per tant, inclouen les operacions de tall, doblegat, soldadura, redreçat, etc.

Armat: procés pel qual es proporciona la disposició geomètrica definitiva a la ferralla, a partir d'armadures elaborades o de malles electrosoldades.

La conformitat de les armadures amb el que s'estableix en el projecte inclourà el seu comportament en relació amb les característiques mecàniques, les d'adherència, les relatives a la seva forma i dimensions i qualsevol altra característica que estableixi el plec de prescripcions tècniques particulars o decideixi la direcció facultativa.

CRITERIS DE CONTROL

Comprovacions prèvies al subministrament:

En el cas de ferralla, la direcció facultativa o, si s'escau, el constructor, haurà de comunicar per escrit a l'elaborador de la ferralla el **cronograma d'obra**, marcant demanats de les armadures i dates límit per a la seva recepció en obra, després del que l'elaborador de les mateixes haurà de comunicar per escrit a la direcció facultativa **el seu programa de fabricació**, amb identificació dels processos que utilitzarà (redreçat i/o soldadura) i si l'acer que utilitzarà o algun dels processos per a l'elaboració de la ferralla disposen d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, això a fi de possibilitar l'elaboració del Programa de control, la realització de presa de mostres i les activitats de comprovació que, preferiblement, han d'efectuar-se en la instal·lació de ferralla.

El control de recepció s'aplicarà també tant a les armadures que es rebin en l'obra procedent d'una instal·lació industrial aliena a aquesta, així com a qualsevol armadura elaborada directament pel constructor en la mateixa obra.

Haurà de presentar-se document que acrediti que la ferralla elaborada o armada es troba en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut (DCOR).

Prèviament a l'inici del subministrament de la ferralla segons projecte, la direcció facultativa podrà revisar els fulls d'anotacions d'especejament que s'hagin preparat específicament per a l'obra.

Quan es produeixi un canvi de subministrador de la ferralla, serà preceptiu presentar novament la documentació corresponent.

Comprovació de les instal·lacions de ferralla.

La direcció facultativa valorarà la conveniència d'efectuar, directament o a través d'una entitat de control de qualitat, i preferiblement abans de l'inici del subministrament, una visita d'inspecció a la instal·lació de ferralla on s'elabora la ferralla, a fi de comprovar la seva idoneïtat per a fabricar les armadures que es requereixen

per a l'obra.

Comprovacions durant el subministrament:

El constructor, o la persona designada en obra que li representi tècnicament, haurà de comprovar, sota la supervisió de la direcció facultativa, que cada remesa de ferralla que se subministri a l'obra va acompanyada de la corresponent fulla de subministrament, d'acord amb el contingut de l'Annex 4 (2.8) del Codi Estructural.

Així mateix, haurà de comprovar que el subministrament de la ferralla es correspon amb la identificació de l'acer declarada pel fabricant i facilitada pel subministrador de la ferralla. En cas de detectar-se algun problema de traçabilitat, es procedirà al rebuig de la ferralla afectada.

Per a ferralla elaborada en les instal·lacions de l'obra, es comprovarà que el constructor manté un registre de fabricació en el qual es recull, per a cada partida d'elements fabricats, la mateixa informació que en les fulles de subministrament a les quals fa referència aquest apartat.

La direcció facultativa acceptarà la documentació de la remesa de ferralla, després de comprovar que és conforme amb l'especificat en el projecte.

Comprovacions després del subministrament:

El constructor arxivarà un certificat signat per persona física i preparat pel subministrador de la ferralla, que traslladarà a la direcció facultativa al final de l'obra, en el qual s'expressi la conformitat amb el Codi Estructural de la totalitat de la ferralla subministrada, amb expressió de les quantitats reals corresponents a cada tipus, així com la seva traçabilitat fins als fabricants, d'acord amb la informació disponible en la documentació que estableix la norma UNE-EN 10080.

En el cas que un mateix subministrador efectués diverses remeses durant diversos mesos, s'haurà de presentar certificats mensuals el mateix mes, es podrà acceptar un únic certificat que inclogui la totalitat de les partides subministrades durant el mes de referència.

En el cas d'instal·lacions en obra, el constructor elaborarà i lliurarà a la direcció facultativa un certificat equivalent a l'indicat per a les instal·lacions alienes a l'obra.

CRITERIS D'ACCEPTACIÓ I REBUIG

En cas de detectar-se algun problema de traçabilitat, es procedirà al rebuig de les armadures afectades.

La direcció facultativa acceptarà la documentació del subministrament de les armadures, després de comprovar que és conforme amb l'especificat en el projecte.

L'incompliment d'alguna de les especificacions establertes en els criteris de control, serà condició suficient per a la no-acceptació del producte.

PROGRAMA DE CONTROL

S'estableix un lot de control per a cada subministrador.
Formigó control estadístic i 100 per 100 (Codi Estructural)

El formigó estructural requereix estar fabricat en centrals que compliran amb l'especificat en l'apartat 51.2. del Codi Estructural i que disposin de certificat de conformitat del control de producció d'acord amb l'RD 163/2019, de 22 de març, o en el seu cas, que disposin de DCOR (distintiu oficialment reconegut).

El nivell de control de la resistència del formigó queda establert en projecte: control estadístic o control 100 per 100.

ESPECIFICACIONS APLICABLES

El formigó subministrat complirà les especificacions del Codi Estructural. La comprovació de conformitat del formigó comprèn control documental (o en el seu cas control mitjançant distintiu de qualitat oficialment reconegut DCOR), i un control experimental mitjançant la realització d'assajos de recepció.

CRITERIOS DE CONTROL

Control documental - Previ al subministrament

Formigó amb DCOR (distintiu de qualitat oficialment reconegut):

Previ al subministrament es lliurarà una còpia del certificat vigent de distintiu oficialment reconegut, signat per persona física amb capacitat suficient, on constarà: identificació de l'entitat de certificació, identificació del fabricador; abast i número del certificat i dates d'expedició i vigència del certificat.

Formigó sense distintiu de qualitat:

Previ al subministrament s'entregarà a la DF una copia firmada por persona física, amb representació suficient, de la declaració responsable del fabricant del formigó. Per als ambientes XC3, XC4, XD, XS, XF, XA y XM, s'aportarà fitxa tècnica del formigó. Ambdós documents segons el contingut de l'Annex 4 del Codi Estructural.

S'aportarà el certificat de conformitat de control de producció segons RD 163/2019, de 22 de març.

Control documental - Durant el subministrament

Cada càrrega de formigó fabricat en central, tant si aquesta pertany o no a instal·lacions d'obra, anirà acompanyada d'una fulla de subministrament. (contingut de la fulla de subministrament segons Annex 4 Codi Estructural).

La tipificació del formigó subministrat ha de coincidir amb la prescrita en projecte, segons el format: T-R / C / TM / A

Control documental - Després del subministrament

El constructor facilitarà a la DF un certificat de subministrament del formigó amb indicació de la data, Núm. d'albarà, tipus de formigó i quantitat. Per a formigons amb DCOR haurà d'indicar-se la possessió d'aquest document.

Control experimental – Docilitat

Es comprovarà mitjançant la determinació de la consistència del formigó fresc pel mètode d'assentament,

segons UNE-EN-12350-2. El resultat s'obté com a mitjana de dues determinacions obtingudes de la mateixa mostra de formigó. Els assajos es realitzaran quan es fabriquin provetes per a controlar la resistència i sempre que ho indiqui la DF.

Control experimental – Durabilitat

Per als ambients XA, XS, XD, XF o XM, quan el formigó no disposi de DCOR, es farà l'assaig de profunditat de penetració d'aigua sota pressió (segons UNE-EN 12390-8), a l'inici del subministrament i posteriorment cada sis mesos, per a cada tipus de formigó.

Per als ambients XF2 i XF4, quan el formigó no disposi de DCOR, es farà l'assaig de contingut d'aire oclòs sobre dues preses d'una mostra (segons UNE-EN 12350-7), a l'inici del subministrament i posteriorment cada sis mesos, per a cada tipus de formigó.

Control experimental – Resistència

La presa de mostres es farà d'acord amb el que indica la norma UNE-EN 12350-1, podent ser presents en la mateixa els representants de la direcció facultativa, del constructor i del subministrador del formigó.

Cada determinació constarà del nombre mínim suficient de provetes, de les quals s'assajaran a 28 dies com a mínim dues d'elles i la mitjana dels quals serà la base per a la comprovació de resistència. També es reservaran almenys dues provetes per a assajar si fos necessari a edats superiors a 28 dies. Transcorreguts 60 dies sense que ningú autoritzat hagi disposat de les provetes, es rebutgessin definitivament.

Per al control de la seva resistència, el formigó de l'obra es dividirà en lots, prèviament a l'inici del seu subministrament, d'acord amb el que indica la taula 57.5.4.1 del Codi Estructural, excepte excepció justificada sota la responsabilitat de la direcció facultativa.

Totes les pastades d'un lot procediran del mateix subministrador, estaran elaborades amb els mateixos materials components i tindran el mateix dosatge nominal. A més, no es barrejaran en un lot formigons que pertanyin a files diferents de la taula 57.5.4.1. La conformitat del lot en relació amb la resistència es comprovarà a partir dels valors mitjans dels resultats obtinguts sobre dues provetes preses per a cadascuna de les N pastades controlades, d'acord amb la taula 57.5.4.1.

Taula 57.5.4.1 Grandària màxima dels lots de control de la resistència i nombre de pastades a assajar per lot (N)

Volum de formigó	Temps de formigonat	Núm. d'elements o dimensions	Núm. d'amassades a controlar per lot	
Sense distintiu oficialment reconegut	Amb distintiu oficialment reconegut			
Fonaments amb elements de volum superior a 200 m3	Volum abocat de forma contínua	1 setmana	1 element	N ≥ V/35 N ≥ 3
Fonaments superficials amb	100 m3	1 setmana	.	N ≥ 3

elements de volum inferior a 200 m3				
Altres elements o grups d'elements que funcionen fonamentalment a compressió	100 m3	2 setmanes	500 m2 de superfície construïda 2 plantes	N ≥ 3
Bigues, forjats, lloses per a paviments i altres elements a flexió	100 m3	2 setmanes	1000 m2 de superfície construïda 2 plantes	N ≥ 3
Pilars i murs portants d'edificació	100 m3	2 setmanes	500 m2 de superfície construïda * 2 plantes	N ≥ 3

En el cas que un lot estigui constituït per elements de dues plantes, s'hauran de tenir resultats de totes dues plantes.

Modalitat 1 – Control estadístic

D'aplicació general a totes les obres de formigó estructural.

Modalitat 2 – Control 100 per 100

D'aplicació quan s'estableixi en el projecte, o en obres amb un nombre reduït de pastades.

CRITERIS D'ACCEPTACIÓ I REBUIG

Previ al subministrament

No podrà començar-se el subministrament del formigó sense disposar de la declaració responsable del subministrador ajustada al model establert en l'Annex 4 del Codi Estructural; o la fitxa tècnica del formigó per als ambients XC3, XC4, XD, XS, XF, XA i XM; o del certificat d'inspecció de la central de formigó de conformitat al RD 163/2019, de 22 març, de control de producció dels formigons fabricats en central.

Durant el subministrament:

No s'acceptarà la posada en obra de formigó que no correspongui amb les especificacions de projecte, o que no disposi de la fulla de subministrament segons s'estableix en el Codi Estructural.

Control experimental – Docilitat

Es considerarà conforme quan l'assentament obtingut es trobi dins dels límits de la taula següent:

Tipo de consistència	**Interval resultant en mm**
Seca (S)	0-30
Plàstica (P)	20-50
Tova (B)	40-100
Fluida (F)	90-160
Líquida (L)	150-220

Davant l'incompliment dels criteris d'acceptació podran adoptar-se mesures tendents a garantir l'aptitud de la pastada, valorant la veritable causa de la consistència no conforme, considerant com a punt de partida el disseny de la mescla i les circumstàncies de la fabricació i transport que hagin pogut ocórrer. Si després de la valoració, la pastada es considera irrecuperable, es procedirà al seu rebuig..

Control experimental – Durabilitat

Assaig de profunditat de penetració d'aigua:

L'assaig serà satisfactori quan el resultat compleixi simultàniament les següents condicions:

Classes d'exposició ambiental	Especificacions per a les profunditats màxima	Especificacions per a les profunditats mitjanes
XS3, XA3 XA2 (només en el cas d'elements pretesats)	$Z_m \leq 30$ mm $Z_3 \leq 40$ mm	$T_m \leq 20$ mm $T_3 \leq 27$ mm
XS1, XS2, XD1, XD2, XD3, XA1, XM1, XM2, XM3, XF3, XF2, XF4 XF1, XF2 (només en el cas d'elements pretesats)	$Z_m \leq 30$ mm $Z_3 \leq 40$ mm	$T_m \leq 20$ mm $T_3 \leq 27$ mm
X0, XC1, XC2, XC3, XC4	No requereix aquesta comprovació	No requereix aquesta comprovació

On:

Z_m: mitjana dels valors de profunditat màxima

Z_3: major valor de profunditat màxima

T_m: mitjana dels valors de profunditat mitjana

T_3: major valor de profunditat mitjana

Assaig de contingut d'aire oclòs:

L'assaig serà satisfactori quan el resultat compleixi que el contingut mínim d'aire oclòs és del 4,5%.

En el cas que es detectés que un formigó col·locat en l'obra presenta qualsevol incompliment de les exigències de durabilitat, la DF valorarà la realització de comprovacions experimentals específiques i, si escau, l'adopció de mesures de protecció superficial per a compensar els possibles efectes potencialment desfavorables de l'incompliment.

Control experimental – Resistència

Els criteris d'acceptació de la resistència del formigó per a la modalitat de control estadístic, es defineixen a partir de la següent casuística. Per a cada cas, es procedirà a l'acceptació del lot quan es compleixin els criteris establerts en la taula 57.5.4.3.a. del Codi Estructural.

- Cas 1: formigons amb la dispersió certificada dins de l'abast de certificació d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut.

- Cas 2: formigons sense distintiu de qualitat oficialment reconegut, subministrats de manera contínua per la mateixa central de formigó preparat en els quals es controlen en l'obra més de trenta-sis pastades de la mateixa mena de formigó.

- Cas 3: formigons sense distintiu de qualitat oficialment reconegut, fabricats de manera contínua en central d'obra o subministrats de manera contínua per la mateixa central de formigó preparat.

En el control 100 per 100 el criteri d'acceptació es defineix per les següents expressions:

$f_{c,real} \geq f_{ck}$ y $F_1 \geq 0{,}9 \cdot f_{ck}$

Decisions derivades del control de resistència:

En el cas d'un formigó en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, que no compleixi el criteri d'acceptació definit en la taula 57.5.4.3.a per al control d'identificació, la direcció facultativa acceptarà el lot quan els valors individuals obtinguts en aquests assajos siguin superiors a 0,90.fck i sempre que, a més, després de revisar els resultats de control de producció corresponents al període més pròxim a la data de subministrament d'aquest, es compleixi la dispersió de l'article 57.7.3.1 del Codi.

En altres casos, la direcció facultativa, sense perjudici de les sancions que fossin contractualment aplicables i conforme al que es preveu en el corresponent plec de prescripcions tècniques particulars, valorarà l'acceptació, reforç o demolició dels elements construïts amb el formigó del lot a partir de la informació obtinguda mitjançant l'aplicació gradual dels procediments que es detallen en els apartats següents:

De manera general, la direcció facultativa disposarà dels següents instruments d'actuació que s'exposen en aquest apartat, una vegada que el lot ha resultat no conforme.

Aquests criteris són vàlids per a edificació o obra civil, encara que en el primer cas, en el qual els projectes tenen una mateixa tipologia estructural (fonamentació, pilars i elements horitzontals) es pot precisar un criteri específic d'actuació posterior.

Els criteris en qüestió són:

1. a) Per a formigons que no disposin d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, es podrà disposar de les dues provetes no assajades de les pastades del lot no conforme i fer una nova estimació de la resistència. La direcció facultativa, en el cas d'assajar provetes amb més de 28 dies, valorarà l'increment de la resistència amb l'edat de la proveta.
2. b) A més, la direcció facultativa podrà disposar la realització d'assajos d'informació complementària, conforme al que es disposa en l'apartat 57.8 del Codi Estructural, a fi de comprovar si la resistència característica del formigó real de l'estructura, es correspon amb l'especificada en el projecte. Aquests assajos seran realitzats per un laboratori acordat per les parts.
3. c) En el cas que a partir dels assajos d'informació es dedueixi que la resistència característica estimada del formigó de l'estructura és inferior a l'especificada en el projecte, per iniciativa pròpia o a petició de qualsevol de les parts, la direcció facultativa podrà encarregar la realització d'un estudi específic de seguretat dels elements afectats pel formigó del lot sotmès a acceptació, en el qual es comprovi que és admissible el nivell de seguretat que s'obté amb el valor de resistència del formigó realment col·locat en l'obra estimat a partir dels assajos d'informació. L'estudi de seguretat el farà la mateixa direcció facultativa o un altre tècnic habilitat en qui delegui.
4. d) En casos molt específics i una vegada executat l'estudi de seguretat, la direcció facultativa podrà ordenar l'assaig del comportament estructural de l'element realment construït, mitjançant la

realització de proves de càrrega, d'acord amb l'apartat 23.2 del Codi.

Assajos d'informació complementària del formigó.

Aquests assajos només són preceptius en els casos previstos pel Codi en l'apartat 57.7, quan el contempli el plec de prescripcions tècniques particulars o quan així ho exigeixi la direcció facultativa. El seu objecte és estimar la resistència del formigó d'una part determinada de l'obra, a una certa edat o després d'un curat en condicions anàlogues a les de l'obra.

La direcció facultativa podrà decidir el seu ús per sol·licitud de qualsevol de les parts, quan existeixin dubtes justificats sobre la representativitat dels resultats obtinguts en el control experimental a partir de provetes de formigó fresc. Els assajos d'informació del formigó poden consistir en:

1. a) el trencament de provetes testimoni extretes del formigó endurit, conforme a la norma UNE-EN 12504-1. Aquest assaig no haurà de realitzar-se quan l'extracció pugui afectar d'una manera sensible a la capacitat resistent de l'element en estudi, fins al punt de resultar un risc inacceptable. En aquests casos pot estudiar-se la possibilitat de fer la fitació de l'element, prèviament a l'extracció;
2. b) l'ús de mètodes no destructius fiables, com a complement dels anteriorment descrits i degudament correlacionats amb aquests. La direcció facultativa jutjarà en cada cas els resultats, tenint en compte que per a l'obtenció de resultats fiables la realització, sempre delicada, d'aquests assajos, haurà d'estar a càrrec de personal especialitzat.

PROGRAMA DE CONTROL

Control documental

S'estableix un lot de subministrament per a cada tipus de formigó subministrat i per a cada central de subministrament.

Control experimental

Assaig de docilitat:

Els assajos de consistència es faran quan es fabriquin provetes per a controlar la resistència i sempre que ho indiqui la DF.

Assaig de durabilitat:

Els assajos de penetració d'aigua per als ambients XA, XS, XD, XF o XM, en formigons sense DCOR, es faran a l'inici del subministrament i posteriorment cada sis mesos.

Els assajos de contingut d'aire oclòs per als ambients XF2 i XF4, en formigons sense DCOR, es faran a l'inici del subministrament i posteriorment cada sis mesos.

Assajos de resistència:

El formigó de l'obra es dividirà en lots, prèviament a l'inici del subministrament, d'acord amb la taula 57.5.4.1 del Codi Estructural. En tot cas, el nombre mínim de lots a assajar serà de tres, corresponents a elements de fonamentació, elements sotmesos a compressió i elements sotmesos a flexió.

Control d'Execució de l'Obra

Codi Estructural. Control previ a l'inici d'execució

ESPECIFICACIONS APLICABLES

Com a criteri general, han de complir-se les especificacions del Codi Estructural, article 22 Control de la conformitat dels processos d'execució.

El control de l'execució, establert com a preceptiu pel Codi Estructural, té per objecte comprovar que els processos realitzats durant la construcció de l'estructura, s'organitzen i desenvolupen de manera que la direcció facultativa pugui assumir la seva conformitat respecte al projecte, d'acord amb el que s'indica en aquest Codi.

Durant la construcció de l'estructura, la direcció facultativa controlarà l'execució de cada part d'aquesta, bé directament o a través d'una entitat de control, verificant el seu replanteig, els productes que s'utilitzin i la correcta execució i disposició dels elements constructius. Es farà qualsevol comprovació addicional que s'estimi necessària per a comprovar la conformitat amb el que indica el projecte, la reglamentació aplicable i les ordres de la mateixa direcció facultativa. Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per a assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.

El control de l'execució comprendrà:

a) la comprovació del control de producció del constructor, i

b) la realització d'inspeccions dels processos durant l'execució.

CRITERIS DE CONTROL

Nivell de traçabilitat.

El control d'execució de l'obra s'executarà d'acord amb el nivell de traçabilitat de projecte, o si és el cas l'establert pel promotor.

Nivell de traçabilitat	Nivell de control d'execució d'estructures de formigó (Apartat 22.4)	Classe d'execució d'estructures d'acer (Apartat 91.2)
Nivell B.	Normal.	Classe 2.

El **nivell B de traçabilitat** permet relacionar cada partida o remesa amb el lot d'execució.

Control de l'execució mitjançant comprovació del control de producció del constructor.

El constructor té l'obligació de definir i desenvolupar un sistema de seguiment, que permeti comprovar la conformitat de l'execució. Per a això, elaborarà el pla d'obra i el programa d'autocontrol de l'execució de l'estructura, desplegant el pla de control definit en el projecte.

El programa d'autocontrol contemplarà les particularitats concretes de l'obra, relatives a mitjans, processos i activitats i es desplegarà el seguiment de l'execució de manera que permeti a la direcció facultativa comprovar la conformitat amb les especificacions del projecte i el que s'estableix en el Codi. Per a això, els resultats de totes les comprovacions realitzades seran documentats pel constructor, en els registres d'autocontrol.

El programa d'autocontrol haurà de ser aprovat per la direcció facultativa abans de l'inici dels treballs.

Els resultats de totes les comprovacions fetes en l'autocontrol hauran de registrar-se en un suport, físic o electrònic, que haurà d'estar a la disposició de la direcció facultativa. Cada registre haurà d'estar signat per la persona física que hagi estat designada pel constructor per a l'autocontrol de cada activitat.

Durant l'obra, el constructor haurà de mantenir a la disposició de la direcció facultativa un registre permanentment actualitzat, on es reflecteixin les designacions de les persones responsables d'efectuar a cada moment l'autocontrol relatiu a cada procés d'execució. Una vegada finalitzada l'obra, aquest registre s'incorporarà a la documentació final d'aquesta.

A més, en funció del nivell de control de l'execució, el constructor definirà un sistema de gestió dels apilaments suficient per a aconseguir la traçabilitat requerida dels productes i elements que es col·loquen en l'obra.

Control de l'execució mitjançant inspecció dels processos.

El control d'execució dels processos s'estableix per a cadascun d'ells, en funció del nivell de control de projecte (normal o intens).

CRITERIS D'ACCEPTACIÓ I REBUIG

Previ inici de l'execució la DF ha d'aprovar el programa d'autocontrol del constructor.

PROGRAMA DE CONTROL

Cada constructor ha de presentar el programa de control de producció específic per a l'obra.

Control d'execució de fonaments . Nivell normal, opció simplificada

ESPECIFICACIONS APLICABLES

Com a criteri general s'apliquen les especificacions del Codi Estructural, per a la gestió de la qualitat de l'execució de fonamentacions de formigó armat. Nivell de control d'execució Normal, opció simplificada. Traçabilitat Nivell B.

CRITERIS DE CONTROL

El control d'execució dels fonaments es realitzarà mitjançant el control dels processos constructius, que permeti a més garantir la traçabilitat dels materials de cada partida o remesa amb el lot d'execució.

Aquest control comprèn la verificació de l'autocontrol del constructor i el control de contrast de la DF, assistida o no per laboratoris o entitats de control independents.

L'autocontrol del constructor ha d'incloure com a mínim les unitats d'inspecció per lot que estableix el Codi Estructural per al nivell d'execució establert.

Per cada lot d'execució de fonaments s'estableixen les unitats d'inspecció de control de contrast a fer per la DF, corresponents als processos constructius a controlar.

Processos a controlar en fonaments:

Gestió d'apilaments, replanteig, operacions prèvies, especejament de plànols d'armadures, elaboració d'armadures, encofrats i desencofrats, muntatge d'armadures passives, abocament i compactació del formigó, curat del formigó i acabat.

S'estableixen dos punts de parada: Una prèvia col·locació de l'armadura en l'obra, fins que la DF hagi acceptat la conformitat de l'armadura, i un altre abans de procedir al formigonat, fins que la direcció facultativa hagi acceptat el muntatge de les armadures passives.

CRITERIS D'ACCEPTACIÓ I REBUIG

L'incompliment de les condicions d'execució establertes en el Codi Estructural; de la traçabilitat dels productes; de les condicions establertes en el projecte; o de les toleràncies definides en projecte, o en el seu defecte en l'Annex 14 del Codi Estructural, serà motiu de no conformitat. L'acceptació d'un lot d'execució, queda condicionada al fet que totes les comprovacions de les unitats d'inspecció, de cada procés constructiu, siguin conformes.

PROGRAMA DE CONTROL

S'estableix un lot de control de fonaments per als elements de fonamentació corresponent a 250 m^2 de superfície, sense depassar 10 elements.

Freqüència de comprovació de les unitats d'inspecció segons especificacions del Codi Estructural per al nivell de control normal, opció simplificada.

Control d'Obra Acabada

Control de l'element construït d'estructura de formigó armat

Una vegada finalitzada l'estructura de formigó armat, en el seu conjunt o alguna de les seves fases ha de realitzar-se el control d'element construït.

ESPECIFICACIONS APLICABLES

Com a criteri general, han de complir-se les especificacions del Codi Estructural, article 23. Control de la comprovació de la conformitat de l'estructura acabada, i article 71. Control de l'element construït.

CRITERIS DE CONTROL

La conformitat de l'estructura requereix la consecució d'una traçabilitat adequada entre els productes que es col·loquen en l'obra amb caràcter permanent, i qualsevol altre producte que s'hagi emprat per a la seva elaboració, d'acord amb el nivell de traçabilitat del projecte.

Totes les activitats relacionades amb el control establert pel Codi Estructural hauran de quedar documentades en els corresponents registres, físics o electrònics, que permetin disposar de les evidències documentals de totes les comprovacions, actes d'assaig i parts d'inspecció que s'hagin dut a terme, han de ser incloses, una vegada finalitzada l'obra, en la documentació final d'aquesta.

Una vegada finalitzada l'execució de cada fase de l'estructura, el constructor efectuarà una inspecció d'aquest, deixant constància documental, a fi de comprovar que es compleixen les especificacions dimensionals del projecte.

La direcció facultativa verificarà la documentació aportada pel constructor.

En cas que el projecte o el tipus d'obra, així ho exigeixi, han de realitzar-se proves de càrrega. Les proves de càrrega també poden fer-se per prescripció de la DF, en cas que existeixin dubtes raonables sobre seguretat, funcionalitat o durabilitat de l'estructura.

CRITERIS D'ACCEPTACIÓ I REBUIG

L'incompliment d'alguna de les especificacions establertes en els criteris de control, serà condició suficient per a la no-acceptació de l'element construït.

PROGRAMA DE CONTROL

S'estableix un lot de control per a l'estructura en el seu conjunt, o en el seu cas, per cadascuna de les fases determinades.

Estructura de formigó armat

Control de Recepció (Materials)

Acer per a armadures passives. Amb distintiu de qualitat. Codi Estructural

Es preveu la utilització de barres d'acer corrugat que disposi de distintiu de qualitat oficialment reconegut (DCOR), per a elaborar la ferralla a l'obra.

ESPECIFICACIONS APLICABLES

Com a criteri general, cal complir les especificacions establertes en l'article 58 del Codi Estructural i en el Decret 375/88 de la Generalitat. Al Codi Estructural s'estableix la comprovació de la conformitat de l'acer mitjançant distintiu de qualitat oficialment reconegut.

Els diàmetres nominals permesos són:

6 / 8 / 10 / 12 /14 / 16 / 20 / 25 / 32 i 40 mm.

Quan hi hagi processos de soldadura cal evitar el diàmetre 6 mm.

CRITERIS DE CONTROL

<u>Comprovacions prèvies al subministrament:</u>

Tot l'acer subministrat a l'obra ha de disposar de distintiu de qualitat oficialment reconegut (DCOR). S'entregarà còpia del certificat vigent del distintiu, signat per persona física.

<u>Comprovacions durant el subministrament:</u>

L'acer subministrat ha de correspondre amb l'especificat en projecte.

El subministrador proporcionarà una fulla de subministrament amb el contingut mínim segons Annex 4 del Codi Estructural. S'hi especificarà la seva designació perquè pugui ser comprovat visualment.

Les armadures han de tenir absència d'esquerdes o defectes superficials, així com de grasses o olis.

Comprovacions posteriors al subministrament:

El subministrador proporcionarà un certificat final de subministrament, en el que es recullin la totalitat dels materials o productes subministrats.

Aquest certificat de subministrament haurà de mantenir la necessària traçabilitat dels materials o productes certificats.

CRITERIS D'ACCEPTACIÓ I REBUIG

L'incompliment d'alguna de les especificacions establertes als criteris de control, serà condició suficient per a la no-acceptació del producte.

PROGRAMA DE CONTROL

S'estableix un lot de control per a cada subministrador.
Armadures actives. Codi Estructural

Es preveu que el sistema d'aplicació d'armadures actives disposi de distintiu de qualitat oficialment reconegut (DCOR). L'acer per a armadures actives també disposarà de distintiu de qualitat oficialment reconegut (DCOR).

ESPECIFICACIONS APLICABLES

Com a criteri general, han de complir-se les especificacions dels articles 36 i 37, i el procés de col·locació i tesat de les armadures actives d'acord amb l'article 50 del Codi Estructural. Es realitzarà el control de l'acer per a armadures actives segons l'article 60 d'aquest codi i el control dels elements i sistemes d'aplicació del pretesat segons article 61.

El Codi Estructural estableix la comprovació de conformitat de productes i sistemes mitjançant distintiu de qualitat oficialment reconegut (DCOR).

CRITERIS DE CONTROL

La conformitat dels elements de pretesat amb el que s'estableix en el projecte es comprovarà durant la seva recepció en l'obra, i inclourà tots aquells components que fossin necessaris per a materialitzar la força de pretesat sobre l'estructura. Per tant, el control de recepció en relació amb els elements de pretesat podrà incloure, segons el cas:

– l'acer de pretesar,

– les unitats de pretesat, qualsevol que sigui la seva tipologia (filferros, cordons, barres, etc.),

– els dispositius d'ancoratge, si s'escau,

– els dispositius d'entroncament, si s'escau,

– les beines, si s'escau,

– els productes d'injecció, si s'escau, i

– els sistemes per a aplicar la força de pretesat.

En el cas d'elements o sistemes d'aplicació del pretesat que disposin de marcatge CE, el responsable de la recepció haurà de comprovar que la fulla de subministrament, l'etiquetatge i la còpia de la declaració de prestacions estan completes, reuneixen els requisits establerts i es corresponen amb el producte sol·licitat. El responsable de la recepció serà l'encarregat de verificar, de la manera que consideri convenient, que el producte subjecte a recepció és conforme amb les especificacions requerides.

Per als elements o sistemes d'aplicació del pretesat que no disposin de marcatge CE, la comprovació de la seva conformitat serà mitjançant distintius de qualitat oficialment reconeguts (DCOR).

Comprovacions prèvies al subministrament

Sistema d'aplicació del pretesat

Les comprovacions prèvies a l'aplicació del pretesat tenen per objecte verificar la conformitat documental dels materials, sistemes i processos emprats per a l'aplicació de la força de pretesat.

El subministrador o l'aplicador haurà de presentar a la direcció facultativa una còpia signada per persona física de la següent documentació:

1. a) document que acrediti que el sistema d'aplicació del pretesat està en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut,
2. b) aquella que avali que els elements de pretesat que se subministraran estan legalment comercialitzats i, si s'escau, la declaració de prestacions i el marcatge CE.

Quan es produeixi un canvi de subministrador o aplicador durant l'obra, serà preceptiu presentar novament la documentació corresponent.

La direcció facultativa valorarà la conveniència d'efectuar, directament o a través d'una entitat de control de qualitat, abans de l'inici del subministrament, una inspecció del sistema d'aplicació del pretesat, a fi de comprovar que manté les condicions d'idoneïtat per a aplicar-se en l'obra.

Acer per a armadures actives

La comprovació de la conformitat de l'acer per a armadures actives comprendrà un control mitjançant distintius de qualitat oficialment reconeguts conformes amb el que indica l'article 18 del Codi Estructural (DCOR). Es lliurarà còpia del certificat vigent del distintiu, signat per persona física.

El plec de prescripcions tècniques particulars podrà fixar els assajos que consideri pertinents.

El control de l'acer per a armadures actives serà efectuat pel responsable de la recepció del mateix en la instal·lació industrial, de prefabricació o en la mateixa obra.

Comprovacions durant el subministrament:

Documental

El constructor, o la persona designada en obra que li representi tècnicament, haurà de comprovar, sota la supervisió de la direcció facultativa, que cada subministrament d'elements de pretesat (filferros, barres,

cordons, dispositius d'ancoratge o entroncament, beines, productes d'injecció o qualsevol altre accessori de pretesat) que es rep en l'obra va acompanyat de la corresponent fulla de subministrament, d'acord amb el que indica el Codi Estructural.

En el cas que el sistema d'aplicació del pretesat estigui en possessió del marcatge CE, el responsable de la recepció haurà de comprovar que la fulla de subministrament, l'etiquetatge i la declaració de prestacions estan completes, reuneixen els requisits establerts i es corresponen amb el producte sol·licitat. Serà l'encarregat de verificar, de la manera que consideri convenient, que el producte que està subjecte a recepció és conforme amb les especificacions requerides. A més, haurà de subministrar-se a la direcció facultativa el procediment d'aplicació emparat per aquest.

La direcció facultativa comprovarà que la documentació del subministrament dels elements i sistemes d'aplicació del pretesat, és conforme amb l'especificat en el projecte.

Amuntegament

Per a eliminar els riscos d'oxidació o corrosió, l'emmagatzematge de les unitats de pretesat es realitzarà en locals ventilats i a l'abric de la humitat del sòl i parets. En el magatzem s'adoptaran les precaucions precises per a evitar que pugui embrutar-se el material o produir-se qualsevol deterioració dels acers a causa d'atac químic, operacions de soldadura fetes en les proximitats, etc.

Abans d'emmagatzemar les armadures actives, es comprovarà que estan netes, sense taques de greix, oli, pintura, pols, terra o qualsevol altra matèria perjudicial per a la seva bona conservació i posterior adherència. A més, hauran d'emmagatzemar-se acuradament classificades segons els seus tipus, classes i lots dels quals procedeixin.

L'estat de superfície de tots els acers podrà ser objecte d'examen en qualsevol moment abans del seu ús, especialment després d'un prolongat emmagatzematge en obra o taller, amb la finalitat d'assegurar-se que no presenten alteracions perjudicials.

Comprovacions després del subministrament:

El constructor arxivarà un certificat signat per persona física i preparat pel subministrador dels elements i sistemes d'aplicació del pretesat, que traslladarà a la direcció facultativa al final de l'obra, en el qual s'expressi la conformitat amb aquest Codi.

En el cas que un mateix subministrador efectués diverses remeses durant diversos mesos, es podran presentar certificats mensuals amb les quantitats realment subministrades cada mes. En el cas de sistemes d'aplicació del pretesat amb marcatge CE, el subministrador de les mateixes facilitarà al constructor còpia del certificat de conformitat inclosa en la documentació que acompanya al citat marcatge CE, relatiu als elements de pretesat subministrats a l'obra.

CRITERIS D'ACCEPTACIÓ I REBUIG

En cas de detectar-se algun problema de traçabilitat, es procedirà al rebuig de les armadures afectades.

La direcció facultativa acceptarà la documentació del subministrament de les armadures, després de comprovar que és conforme amb l'especificat en el projecte.

L'incompliment d'alguna de les especificacions establertes en els criteris de control, serà condició suficient

per a la no-acceptació del producte.

PROGRAMA DE CONTROL

S'establiran lots de control que han de complir les següents condicions:

- procedeix d'un mateix subministrador.

Armadures passives normalitzades (malles i gelosies electrosoldades). Codi Estructural

Es preveu l'ús de malles electrosoldades i, si s'escau, armadures bàsiques electrosoldades en gelosia que disposin de distintiu de qualitat oficialment reconegut (DCOR).

ESPECIFICACIONS APLICABLES

Com a criteri general, han de complir-se les especificacions dels articles 35.2 i 59.1 del Codi Estructural. En el Codi Estructural s'estableix la comprovació de conformitat de les armadures passives normalitzades mitjançant distintiu de qualitat oficialment reconegut (DCOR).

Producció conforme al que s'estableix en UNE-EN-10080 i designació normalitzada segons UNE 36060, UNEIX 36061 i UNEIX 36092.

Malles electrosoldades estàndard (ME)

Malles electrosoldades especials (ME ESPECIAL)

Armadura bàsica electrosoldada en gelosia (AB)

CRITERIS DE CONTROL

Comprovacions prèvies al subministrament:

Totes les armadures passives normalitzades (ME, ME ESPECIAL i AB) han de disposar de distintiu de qualitat oficialment reconegut (DCOR). Es lliurarà còpia del certificat vigent del distintiu, signat per persona física.

En el cas que el projecte hagi disposat una longitud d'ancoratge i solaps que exigeixin l'ús d'acer amb un certificat d'adherència, haurà d'incorporar-se com a documentació prèvia al subministrament, certificat amb antiguitat inferior a 36 mesos des de la data de fabricació de l'acer.

En el cas d'estructures sotmeses a fatiga, el comportament enfront de la fatiga de les malles electrosoldades amb característica SD, podrà demostrar-se mitjançant la presentació d'un informe d'assajos que garanteixi el compliment de les exigències.

Comprovacions durant el subministrament:

El constructor, o la persona designada en obra que el representi tècnicament, haurà de comprovar, sota la supervisió de la direcció facultativa, que cada subministrament d'armadura normalitzada que es rep en l'obra va acompanyat de la corresponent fulla de subministrament amb el contingut mínim segons Annex 4 del Codi Estructural.

S'haurà de comprovar que el subministrament de les armadures es correspon amb la identificació de l'acer declarada pel fabricant i facilitada pel subministrador.

L'acer subministrat ha de correspondre's amb l'especificat en projecte.

Les armadures han de presentar absència d'esquerdes o defectes superficials, així com de greixos o olis.

Comprovacions després del subministrament:

El constructor proporcionarà un certificat final del subministrador de les armadures normalitzades, en el qual es recullin la totalitat de les armadures subministrades, amb expressió de les quantitats reals corresponents a cada tipus, així com la seva traçabilitat fins als fabricants, d'acord amb la norma UNE-EN 10080.

En el cas que un mateix subministrador efectués diverses remeses durant diversos mesos, es podran presentar certificats mensuals amb les quantitats realment subministrades cada mes.

CRITERIS D'ACCEPTACIÓ I REBUIG

Només s'acceptaran armadures bàsiques electrosoldades amb distintiu de qualitat oficialment reconegut (DCOR). En cas de detectar-se algun problema de traçabilitat, es procedirà al rebuig de les armadures afectades.

La direcció facultativa acceptarà la documentació del subministrament de les armadures, després de comprovar que és conforme amb l'especificat en el projecte.

L'incompliment d'alguna de les especificacions establertes en els criteris de control, serà condició suficient per a la no-acceptació del producte.

PROGRAMA DE CONTROL

S'estableix un lot de control per a cada subministrador.
Elements prefabricats de formigó i peces d'entrebigat en forjats. Codi Estructural.

Tots els elements prefabricats de formigó i sistemes de forjat amb norma harmonitzada vigent, hauran de disposar de marcatge CE. En el cas que els elements prefabricats disposin d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut (DCOR) en vigor, serà suficient la presentació d'aquest certificat.

Per a les peces d'entrebigat per a les que no estigui vigent el marcatge CE, hauran de disposar de distintiu de qualitat oficialment reconegut (DCOR).

Les peces d'entrebigat utilitzades conjuntament amb bigues prefabricades de formigó hauran de tenir marcatge CE (conforme a la sèrie de normes UNE-EN 15037). Poden ser de ceràmica, formigó, poliestirè expandit.

Les peces d'entrebigat col·laborants poden ser de ceràmica o de formigó o un altre material resistent. La seva resistència a compressió no serà menor que la resistència de projecte del formigó abocat en obra amb què s'executi el forjat.

El comportament de reacció al foc de les peces que estiguin o poguessin quedar exposades a l'exterior durant la vida útil de l'estructura, compliran amb la classe de reacció al foc que sigui exigible. Aquesta classe

haurà d'estar determinada conforme a la norma UNE-EN 13501-1 segons les condicions finals d'utilització.

Transport, descàrrega i manipulació.

A més de les exigències derivades de la reglamentació vigent en matèria de transport, en el cas dels elements prefabricats s'haurà de tenir en compte, com a mínim, les següents condicions:

- el suport sobre les caixes del camió no haurà d'introduir esforços en els elements no contemplats en el corresponent projecte,

- la càrrega haurà d'estar lligada per a evitar moviments no desitjats d'aquesta,

- totes les peces hauran d'estar separades mitjançant els dispositius adequats per a evitar impactes entre les mateixes durant el transport,

- en el cas que el transport s'efectuï en edats molt primerenques de l'element, haurà d'evitar-se la seva dessecació durant aquest.

Per a la seva descàrrega i manipulació en l'obra, el constructor, o en el seu cas, el subministrador de l'element prefabricat, haurà d'emprar els mitjans de descàrrega adequats a les dimensions i pes de l'element, cuidant especialment que no es produeixin pèrdues d'alineació o verticalitat que poguessin produir tensions inadmissibles en aquest. En qualsevol cas, se seguiran les instruccions indicades per cada fabricant per a la manipulació dels elements. Si algun d'ells resultés danyat, podent afectar la seva capacitat portant, es procedirà al seu rebuig.

Apilament en obra

Es procurarà que les zones d'apilaments siguin llocs prou grans perquè permeti la gestió adequada dels mateixos sense perdre la necessària traçabilitat, alhora que siguin possibles les maniobres de camions o grues.

Els elements hauran d'apilar-se sobre suports horitzontals que siguin prou rígids en funció de les característiques del sòl, de les seves dimensions i del pes.

En el cas de bigues i lloses alveolars, s'apilaran netes sobre dorments que coincidiran en la mateixa vertical, amb vols, si s'escau, no majors que 0,50 m, ni altures de pila superiors a 1,50 m, tret que el fabricant indiqui un altre valor major.

En el cas d'elements paletitzats (blocs, revoltons, rajoles, etc.), les seves úniques prescripcions seran les de recolzar-los sobre un terreny regular, clarament diferenciat i protegit de possibles impactes accidentals de persones o vehicles que transitin en l'obra, ja que es tracta d'elements en general més delicats.

En el seu cas, les juntes, fixacions, etc., hauran de ser també apilades en un magatzem, de manera que no s'alterin les seves característiques i es mantingui la necessària traçabilitat.

ESPECIFICACIONS APLICABLES

Com a criteri general, han de complir-se les especificacions del Codi Estructural, article 38 Peces d'entrebigat en forjats, article 54 Elements prefabricats i article 62 Control dels elements prefabricats. En el Codi Estructural s'estableix la comprovació de conformitat dels productes sense marcatge CE obligatori,

mitjançant distintiu de qualitat oficialment reconegut (DCOR), o mitjançant certificat de control de producció emès per entitat de certificació acreditada.

CRITERIS DE CONTROL

Comprovacions prèvies al subministrament

La direcció facultativa vetllarà especialment perquè es mantinguin els criteris suficients per a garantir la traçabilitat entre els elements col·locats amb caràcter permanent en l'obra i els materials i productes emprats.

En el cas d'elements prefabricats que disposin del marcatge CE, el responsable de la recepció haurà de comprovar que la fulla de subministrament, l'etiquetatge i la còpia de la declaració de prestacions estan completes, reuneixen els requisits establerts i es corresponen amb el producte sol·licitat. Serà l'encarregat de verificar, de la manera que consideri convenient, que el producte subjecte a recepció és conforme amb les especificacions requerides.

Per als elements i sistemes amb DCOR, el subministrador dels elements prefabricats o el constructor hauran de presentar a la direcció facultativa una còpia signada per persona física amb representació suficient, del document que acrediti que els elements prefabricats que seran objecte de subministrament a l'obra estan en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut.

En el cas d'elements prefabricats segons projecte en els quals es prevegi la modificació de l'especejament original inclòs en el projecte, el subministrador, o en el seu cas, el constructor remetrà el nou especejament per a la seva acceptació per escrit per part de la direcció facultativa. En qualsevol cas, prèviament a l'inici del subministrament d'elements prefabricats segons projecte, la direcció facultativa directament, o mitjançant l'entitat de control de qualitat, podrà revisar les plantilles d'especejament que s'hagin preparat específicament per als elements de l'obra.

En el cas que es produís un canvi del subministrador, serà preceptiu presentar novament la documentació corresponent.

Comprovacions durant el subministrament

El constructor, o la persona designada en obra que li representi tècnicament, haurà de comprovar, sota la supervisió de la direcció facultativa, que cada remesa d'elements prefabricats que se subministri a l'obra va acompanyada de la corresponent fulla de subministrament, segons contingut del Codi Estructural.

La direcció facultativa comprovarà que la documentació aportada pel subministrador dels elements prefabricats o, si s'escau, pel constructor, és conforme amb els coeficients parcials de seguretat dels productes que hagin estat adoptats en el projecte.

Segons els coeficients de seguretat de formigó i acer establerts en projecte, el procediment de conformitat dels productes queda establert com:

Procediment de conformitat de control de producció	Coeficient de seguretat del formig	
UNE EN 206 (marcatge CE)	1,70	
Certificat de control de producció de fàbrica emès per entitat de certificació acreditada	1,50	
DCOR prefabricat de formigó	1,35	

La direcció facultativa comprovarà que la documentació de la partida d'elements prefabricats és conforme amb el Codi Estructural, així com amb l'especificat en el projecte.

En el cas d'elements prefabricats que disposin de marcatge CE, el responsable de la recepció haurà de realitzar les comprovacions que consideri necessàries sobre la base del projecte, a la legislació aplicable i a les instruccions indicades per la direcció facultativa.

Quan apliqui la comprovació experimental, en el cas d'elements prefabricats que estiguessin en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, la direcció facultativa podrà eximir de la realització de qualsevol comprovació experimental.

Comprovacions després del subministrament

En finalitzar el subministrament dels elements prefabricats, el constructor facilitarà a la direcció facultativa un certificat d'aquests, elaborat pel subministrador dels elements prefabricats i signat per persona física, el contingut de la qual serà conforme al que s'estableix en l'Annex 4 del Codi Estructural.

En el cas que un mateix subministrador d'elements prefabricats efectués diversos subministraments durant el mateix mes, es podrà acceptar un únic certificat que inclogui la totalitat dels elements subministrats durant el mes de referència.

CRITERIS D'ACCEPTACIÓ I REBUIG

En cas de detectar-se algun problema de traçabilitat, es procedirà al rebuig dels prefabricats afectats.

La direcció facultativa acceptarà la documentació del subministrament dels elements prefabricats de formigó i peces d'entrebigat en forjats, després de comprovar que és conforme amb l'especificat en el projecte.

L'incompliment d'alguna de les especificacions establertes en els criteris de control, serà condició suficient per a la no-acceptació del producte.

PROGRAMA DE CONTROL

S'estableix un lot de control per a cada subministrador.
Formigó control estadístic i 100 per 100 (Codi Estructural)

El formigó estructural requereix estar fabricat en centrals que compliran amb l'especificat en l'apartat 51.2. del Codi Estructural i que disposin de certificat de conformitat del control de producció d'acord amb l'RD 163/2019, de 22 de març, o en el seu cas, que disposin de DCOR (distintiu oficialment reconegut).

El nivell de control de la resistència del formigó queda establert en projecte: control estadístic o control 100 per 100.

ESPECIFICACIONS APLICABLES

El formigó subministrat complirà les especificacions del Codi Estructural. La comprovació de conformitat del formigó comprèn control documental (o en el seu cas control mitjançant distintiu de qualitat oficialment reconegut DCOR), i un control experimental mitjançant la realització d'assajos de recepció.

CRITERIOS DE CONTROL

Control documental - Previ al subministrament

Formigó amb DCOR (distintiu de qualitat oficialment reconegut):

Previ al subministrament es lliurarà una còpia del certificat vigent de distintiu oficialment reconegut, signat per persona física amb capacitat suficient, on constarà: identificació de l'entitat de certificació, identificació del fabricador; abast i número del certificat i dates d'expedició i vigència del certificat.

Formigó sense distintiu de qualitat:

Previ al subministrament s'entregarà a la DF una copia firmada por persona física, amb representació suficient, de la declaració responsable del fabricant del formigó. Per als ambientes XC3, XC4, XD, XS, XF, XA y XM, s'aportarà fitxa tècnica del formigó. Ambdós documents segons el contingut de l'Annex 4 del Codi Estructural.

S'aportarà el certificat de conformitat de control de producció segons RD 163/2019, de 22 de març.

Control documental - Durant el subministrament

Cada càrrega de formigó fabricat en central, tant si aquesta pertany o no a instal·lacions d'obra, anirà acompanyada d'una fulla de subministrament. (contingut de la fulla de subministrament segons Annex 4 Codi Estructural).

La tipificació del formigó subministrat ha de coincidir amb la prescrita en projecte, segons el format: T-R / C / TM / A

Control documental - Després del subministrament

El constructor facilitarà a la DF un certificat de subministrament del formigó amb indicació de la data, Núm. d'albarà, tipus de formigó i quantitat. Per a formigons amb DCOR haurà d'indicar-se la possessió d'aquest document.

Control experimental – Docilitat

Es comprovarà mitjançant la determinació de la consistència del formigó fresc pel mètode d'assentament, segons UNE-EN-12350-2. El resultat s'obté com a mitjana de dues determinacions obtingudes de la mateixa mostra de formigó. Els assajos es realitzaran quan es fabriquin provetes per a controlar la resistència i sempre que ho indiqui la DF.

Control experimental – Durabilitat

Per als ambients XA, XS, XD, XF o XM, quan el formigó no disposi de DCOR, es farà l'assaig de profunditat de penetració d'aigua sota pressió (segons UNE-EN 12390-8), a l'inici del subministrament i posteriorment cada sis mesos, per a cada tipus de formigó.

Per als ambients XF2 i XF4, quan el formigó no disposi de DCOR, es farà l'assaig de contingut d'aire oclòs sobre dues preses d'una mostra (segons UNE-EN 12350-7), a l'inici del subministrament i posteriorment cada sis mesos, per a cada tipus de formigó.

Control experimental – Resistència

La presa de mostres es farà d'acord amb el que indica la norma UNE-EN 12350-1, podent ser presents en la mateixa els representants de la direcció facultativa, del constructor i del subministrador del formigó.

Cada determinació constarà del nombre mínim suficient de provetes, de les quals s'assajaran a 28 dies com a mínim dues d'elles i la mitjana dels quals serà la base per a la comprovació de resistència. També es reservaran almenys dues provetes per a assajar si fos necessari a edats superiors a 28 dies. Transcorreguts 60 dies sense que ningú autoritzat hagi disposat de les provetes, es rebutgessin definitivament.

Per al control de la seva resistència, el formigó de l'obra es dividirà en lots, prèviament a l'inici del seu subministrament, d'acord amb el que indica la taula 57.5.4.1 del Codi Estructural, excepte excepció justificada sota la responsabilitat de la direcció facultativa.

Totes les pastades d'un lot procediran del mateix subministrador, estaran elaborades amb els mateixos materials components i tindran el mateix dosatge nominal. A més, no es barrejaran en un lot formigons que pertanyin a files diferents de la taula 57.5.4.1. La conformitat del lot en relació amb la resistència es comprovarà a partir dels valors mitjans dels resultats obtinguts sobre dues provetes preses per a cadascuna de les N pastades controlades, d'acord amb la taula 57.5.4.1.

Taula 57.5.4.1 Grandària màxima dels lots de control de la resistència i nombre de pastades a assajar per lot (N)

Volum de formigó	Temps de formigonat	Núm. d'elements o dimensions	Núm. d'amassades a controlar per lot	
Sense distintiu oficialment reconegut	Amb distintiu oficialment reconegut			
Fonaments amb elements de volum superior a 200 m3	Volum abocat de forma contínua	1 setmana	1 element	N ≥ V/35 N ≥ 3
Fonaments superficials amb elements de volum inferior a 200 m3	100 m3	1 setmana	.	N ≥ 3
Altres elements o grups d'elements que funcionen fonamentalment a compressió	100 m3	2 setmanes	500 m2 de superfície construïda 2 plantes	N ≥ 3
Bigues, forjats, lloses per a paviments i altres elements a flexió	100 m3	2 setmanes	1000 m2 de superfície construïda 2 plantes	N ≥ 3
Pilars i murs portants d'edificació	100 m3	2 setmanes	500 m2 de superfície construïda * 2 plantes	N ≥ 3

En el cas que un lot estigui constituït per elements de dues plantes, s'hauran de tenir resultats de totes dues

plantes.

Modalitat 1 – Control estadístic

D'aplicació general a totes les obres de formigó estructural.

Modalitat 2 – Control 100 per 100

D'aplicació quan s'estableixi en el projecte, o en obres amb un nombre reduït de pastades.

CRITERIS D'ACCEPTACIÓ I REBUIG

Previ al subministrament

No podrà començar-se el subministrament del formigó sense disposar de la declaració responsable del subministrador ajustada al model establert en l'Annex 4 del Codi Estructural; o la fitxa tècnica del formigó per als ambients XC3, XC4, XD, XS, XF, XA i XM; o del certificat d'inspecció de la central de formigó de conformitat al RD 163/2019, de 22 març, de control de producció dels formigons fabricats en central.

Durant el subministrament:

No s'acceptarà la posada en obra de formigó que no correspongui amb les especificacions de projecte, o que no disposi de la fulla de subministrament segons s'estableix en el Codi Estructural.

Control experimental – Docilitat

Es considerarà conforme quan l'assentament obtingut es trobi dins dels límits de la taula següent:

Tipo de consistència	**Interval resultant en mm**
Seca (S)	0-30
Plàstica (P)	20-50
Tova (B)	40-100
Fluida (F)	90-160
Líquida (L)	150-220

Davant l'incompliment dels criteris d'acceptació podran adoptar-se mesures tendents a garantir l'aptitud de la pastada, valorant la veritable causa de la consistència no conforme, considerant com a punt de partida el disseny de la mescla i les circumstàncies de la fabricació i transport que hagin pogut ocórrer. Si després de la valoració, la pastada es considera irrecuperable, es procedirà al seu rebuig..

Control experimental – Durabilitat

Assaig de profunditat de penetració d'aigua:

L'assaig serà satisfactori quan el resultat compleixi simultàniament les següents condicions:

Classes d'exposició ambiental	Especificacions per a les profunditats màxima	Especificacions per a les profunditats mitjanes
XS3, XA3	$Z_m \leq 30$ mm	$T_m \leq 20$ mm
XA2 (només en el cas d'elements	$Z_3 \leq 40$ mm	$T_3 \leq 27$ mm

pretesats)		
XS1, XS2, XD1, XD2, XD3, XA1, XM1, XM2, XM3, XF3, XF2, XF4	$Z_m \leq 30$ mm	$T_m \leq 20$ mm
	$Z_3 \leq 40$ mm	$T_3 \leq 27$ mm
XF1, XF2 (només en el cas d'elements pretesats)		
X0, XC1, XC2, XC3, XC4	No requereix aquesta comprovació	No requereix aquesta comprovació

On:

Z_m: mitjana dels valors de profunditat màxima

Z_3: major valor de profunditat màxima

T_m: mitjana dels valors de profunditat mitjana

T_3: major valor de profunditat mitjana

Assaig de contingut d'aire oclòs:

L'assaig serà satisfactori quan el resultat compleixi que el contingut mínim d'aire oclòs és del 4,5%.

En el cas que es detectés que un formigó col·locat en l'obra presenta qualsevol incompliment de les exigències de durabilitat, la DF valorarà la realització de comprovacions experimentals específiques i, si escau, l'adopció de mesures de protecció superficial per a compensar els possibles efectes potencialment desfavorables de l'incompliment.

Control experimental – Resistència

Els criteris d'acceptació de la resistència del formigó per a la modalitat de control estadístic, es defineixen a partir de la següent casuística. Per a cada cas, es procedirà a l'acceptació del lot quan es compleixin els criteris establerts en la taula 57.5.4.3.a. del Codi Estructural.

- Cas 1: formigons amb la dispersió certificada dins de l'abast de certificació d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut.

- Cas 2: formigons sense distintiu de qualitat oficialment reconegut, subministrats de manera contínua per la mateixa central de formigó preparat en els quals es controlen en l'obra més de trenta-sis pastades de la mateixa mena de formigó.

- Cas 3: formigons sense distintiu de qualitat oficialment reconegut, fabricats de manera contínua en central d'obra o subministrats de manera contínua per la mateixa central de formigó preparat.

En el control 100 per 100 el criteri d'acceptació es defineix per les següents expressions:

$f_{c,real} \geq f_{ck}$ y $F_1 \geq 0{,}9 \cdot f_{ck}$

Decisions derivades del control de resistència:

En el cas d'un formigó en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, que no compleixi el criteri d'acceptació definit en la taula 57.5.4.3.a per al control d'identificació, la direcció facultativa acceptarà el lot

quan els valors individuals obtinguts en aquests assajos siguin superiors a 0,90.fck i sempre que, a més, després de revisar els resultats de control de producció corresponents al període més pròxim a la data de subministrament d'aquest, es compleixi la dispersió de l'article 57.7.3.1 del Codi.

En altres casos, la direcció facultativa, sense perjudici de les sancions que fossin contractualment aplicables i conforme al que es preveu en el corresponent plec de prescripcions tècniques particulars, valorarà l'acceptació, reforç o demolició dels elements construïts amb el formigó del lot a partir de la informació obtinguda mitjançant l'aplicació gradual dels procediments que es detallen en els apartats següents:

De manera general, la direcció facultativa disposarà dels següents instruments d'actuació que s'exposen en aquest apartat, una vegada que el lot ha resultat no conforme.

Aquests criteris són vàlids per a edificació o obra civil, encara que en el primer cas, en el qual els projectes tenen una mateixa tipologia estructural (fonamentació, pilars i elements horitzontals) es pot precisar un criteri específic d'actuació posterior.

Els criteris en qüestió són:

1. a) Per a formigons que no disposin d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, es podrà disposar de les dues provetes no assajades de les pastades del lot no conforme i fer una nova estimació de la resistència. La direcció facultativa, en el cas d'assajar provetes amb més de 28 dies, valorarà l'increment de la resistència amb l'edat de la proveta.
2. b) A més, la direcció facultativa podrà disposar la realització d'assajos d'informació complementària, conforme al que es disposa en l'apartat 57.8 del Codi Estructural, a fi de comprovar si la resistència característica del formigó real de l'estructura, es correspon amb l'especificada en el projecte. Aquests assajos seran realitzats per un laboratori acordat per les parts.
3. c) En el cas que a partir dels assajos d'informació es dedueixi que la resistència característica estimada del formigó de l'estructura és inferior a l'especificada en el projecte, per iniciativa pròpia o a petició de qualsevol de les parts, la direcció facultativa podrà encarregar la realització d'un estudi específic de seguretat dels elements afectats pel formigó del lot sotmès a acceptació, en el qual es comprovi que és admissible el nivell de seguretat que s'obté amb el valor de resistència del formigó realment col·locat en l'obra estimat a partir dels assajos d'informació. L'estudi de seguretat el farà la mateixa direcció facultativa o un altre tècnic habilitat en qui delegui.
4. d) En casos molt específics i una vegada executat l'estudi de seguretat, la direcció facultativa podrà ordenar l'assaig del comportament estructural de l'element realment construït, mitjançant la realització de proves de càrrega, d'acord amb l'apartat 23.2 del Codi.

Assajos d'informació complementària del formigó.

Aquests assajos només són preceptius en els casos previstos pel Codi en l'apartat 57.7, quan el contempli el plec de prescripcions tècniques particulars o quan així ho exigeixi la direcció facultativa. El seu objecte és estimar la resistència del formigó d'una part determinada de l'obra, a una certa edat o després d'un curat en condicions anàlogues a les de l'obra.

La direcció facultativa podrà decidir el seu ús per sol·licitud de qualsevol de les parts, quan existeixin dubtes justificats sobre la representativitat dels resultats obtinguts en el control experimental a partir de provetes de formigó fresc. Els assajos d'informació del formigó poden consistir en:

1. a) el trencament de provetes testimoni extretes del formigó endurit, conforme a la norma UNE-EN 12504-1. Aquest assaig no haurà de realitzar-se quan l'extracció pugui afectar d'una manera

sensible a la capacitat resistent de l'element en estudi, fins al punt de resultar un risc inacceptable. En aquests casos pot estudiar-se la possibilitat de fer la fitació de l'element, prèviament a l'extracció;
2. b) l'ús de mètodes no destructius fiables, com a complement dels anteriorment descrits i degudament correlacionats amb aquests. La direcció facultativa jutjarà en cada cas els resultats, tenint en compte que per a l'obtenció de resultats fiables la realització, sempre delicada, d'aquests assajos, haurà d'estar a càrrec de personal especialitzat.

PROGRAMA DE CONTROL

Control documental

S'estableix un lot de subministrament per a cada tipus de formigó subministrat i per a cada central de subministrament.

Control experimental

Assaig de docilitat:

Els assajos de consistència es faran quan es fabriquin provetes per a controlar la resistència i sempre que ho indiqui la DF.

Assaig de durabilitat:

Els assajos de penetració d'aigua per als ambients XA, XS, XD, XF o XM, en formigons sense DCOR, es faran a l'inici del subministrament i posteriorment cada sis mesos.

Els assajos de contingut d'aire oclòs per als ambients XF2 i XF4, en formigons sense DCOR, es faran a l'inici del subministrament i posteriorment cada sis mesos.

Assajos de resistència:

El formigó de l'obra es dividirà en lots, prèviament a l'inici del subministrament, d'acord amb la taula 57.5.4.1 del Codi Estructural. En tot cas, el nombre mínim de lots a assajar serà de tres, corresponents a elements de fonamentació, elements sotmesos a compressió i elements sotmesos a flexió.

Control d'Execució de l'Obra

Codi Estructural. Control previ a l'inici d'execució

ESPECIFICACIONS APLICABLES

Com a criteri general, han de complir-se les especificacions del Codi Estructural, article 22 Control de la conformitat dels processos d'execució.

El control de l'execució, establert com a preceptiu pel Codi Estructural, té per objecte comprovar que els processos realitzats durant la construcció de l'estructura, s'organitzen i desenvolupen de manera que la direcció facultativa pugui assumir la seva conformitat respecte al projecte, d'acord amb el que s'indica en aquest Codi.

Durant la construcció de l'estructura, la direcció facultativa controlarà l'execució de cada part d'aquesta, bé

directament o a través d'una entitat de control, verificant el seu replanteig, els productes que s'utilitzin i la correcta execució i disposició dels elements constructius. Es farà qualsevol comprovació addicional que s'estimi necessària per a comprovar la conformitat amb el que indica el projecte, la reglamentació aplicable i les ordres de la mateixa direcció facultativa. Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per a assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.

El control de l'execució comprendrà:

a) la comprovació del control de producció del constructor, i

b) la realització d'inspeccions dels processos durant l'execució.

CRITERIS DE CONTROL

Nivell de traçabilitat.

El control d'execució de l'obra s'executarà d'acord amb el nivell de traçabilitat de projecte, o si és el cas l'establert pel promotor.

Nivell de traçabilitat	Nivell de control d'execució d'estructures de formigó (Apartat 22.4)	Classe d'execució d'estructures d'acer (Apartat 91.2)
Nivell B.	Normal.	Classe 2.

El **nivell B de traçabilitat** permet relacionar cada partida o remesa amb el lot d'execució.

Control de l'execució mitjançant comprovació del control de producció del constructor.

El constructor té l'obligació de definir i desenvolupar un sistema de seguiment, que permeti comprovar la conformitat de l'execució. Per a això, elaborarà el pla d'obra i el programa d'autocontrol de l'execució de l'estructura, desplegant el pla de control definit en el projecte.

El programa d'autocontrol contemplarà les particularitats concretes de l'obra, relatives a mitjans, processos i activitats i es desplegarà el seguiment de l'execució de manera que permeti a la direcció facultativa comprovar la conformitat amb les especificacions del projecte i el que s'estableix en el Codi. Per a això, els resultats de totes les comprovacions realitzades seran documentats pel constructor, en els registres d'autocontrol.

El programa d'autocontrol haurà de ser aprovat per la direcció facultativa abans de l'inici dels treballs.

Els resultats de totes les comprovacions fetes en l'autocontrol hauran de registrar-se en un suport, físic o electrònic, que haurà d'estar a la disposició de la direcció facultativa. Cada registre haurà d'estar signat per la persona física que hagi estat designada pel constructor per a l'autocontrol de cada activitat.

Durant l'obra, el constructor haurà de mantenir a la disposició de la direcció facultativa un registre permanentment actualitzat, on es reflecteixin les designacions de les persones responsables d'efectuar a cada moment l'autocontrol relatiu a cada procés d'execució. Una vegada finalitzada l'obra, aquest registre s'incorporarà a la documentació final d'aquesta.

A més, en funció del nivell de control de l'execució, el constructor definirà un sistema de gestió dels apilaments suficient per a aconseguir la traçabilitat requerida dels productes i elements que es col·loquen en

l'obra.

Control de l'execució mitjançant inspecció dels processos.

El control d'execució dels processos s'estableix per a cadascun d'ells, en funció del nivell de control de projecte (normal o intens).

CRITERIS D'ACCEPTACIÓ I REBUIG

Previ inici de l'execució la DF ha d'aprovar el programa d'autocontrol del constructor.

PROGRAMA DE CONTROL

Cada constructor ha de presentar el programa de control de producció específic per a l'obra.

Control d'execució de bigues, forjats i elements a flexió. Nivell normal, opció simplificada

ESPECIFICACIONS APLICABLES

Com a criteri general s'apliquen les especificacions del Codi Estructural, per a la gestió de la qualitat de l'execució de bigues, forjats i altres elements treballant a flexió de formigó armat. Nivell de control d'execució Normal, opció simplificada. Traçabilitat Nivell B.

CRITERIS DE CONTROL

El control d'execució dels bigues, forjats i altres elements treballant a flexió es realitzarà mitjançant el control dels processos constructius, que permeti a més garantir la traçabilitat dels materials de cada partida o remesa amb el lot d'execució.

Aquest control comprèn la verificació de l'autocontrol del constructor i el control de contrast de la DF, assistida o no per laboratoris o entitats de control independents.

L'autocontrol del constructor ha d'incloure com a mínim les unitats d'inspecció per lot que estableix el Codi Estructural per al nivell d'execució establert.

Per cada lot d'execució de bigues, forjats i altres elements treballant a flexió s'estableixen les unitats d'inspecció de control de contrast a fer per la DF, corresponents als processos constructius a controlar.

Processos a controlar en bigues, forjats i altres elements treballant a flexió:

Gestió d'apilaments, replanteig, especejament de plànols d'armadures, elaboració d'armadures, encofrats i desencofrats, muntatge d'armadures passives, abocament i compactació del formigó, curat del formigó i acabat.

S'estableixen dos punts de parada: Una prèvia col·locació de l'armadura en l'obra, fins que la DF hagi acceptat la conformitat de l'armadura, i un altre abans de procedir al formigonat, fins que la direcció facultativa hagi acceptat el muntatge de les armadures passives.

CRITERIS D'ACCEPTACIÓ I REBUIG

L'incompliment de les condicions d'execució establertes en el Codi Estructural; de la traçabilitat dels

productes; de les condicions establertes en el projecte; o de les toleràncies definides en projecte, o en el seu defecte en l'Annex 14 del Codi Estructural, serà motiu de no conformitat. L'acceptació d'un lot d'execució, queda condicionada al fet que totes les comprovacions de les unitats d'inspecció, de cada procés constructiu, siguin conformes.

PROGRAMA DE CONTROL

Cada lot de control de bigues, forjats i altres elements treballant a flexió ha de complir totes les següents condicions com a màxim: 250 m^2 de superfície construïda, 2 plantes , 50 m de mur.

Freqüència de comprovació de les unitats d'inspecció segons especificacions del Codi Estructural per al nivell de control normal, opció simplificada.

Control d'execució de pilars i murs portants. Nivell normal, opció simplificada

ESPECIFICACIONS APLICABLES

Com a criteri general s'apliquen les especificacions del Codi Estructural, per a la gestió de la qualitat de l'execució de pilars i murs portants de formigó armat. Nivell de control d'execució Normal, opció simplificada. Traçabilitat Nivell B.

CRITERIS DE CONTROL

El control d'execució dels pilars i murs portants es realitzarà mitjançant el control dels processos constructius, que permeti a més garantir la traçabilitat dels materials de cada partida o remesa amb el lot d'execució.

Aquest control comprèn la verificació de l'autocontrol del constructor i el control de contrast de la DF, assistida o no per laboratoris o entitats de control independents.

L'autocontrol del constructor ha d'incloure com a mínim les unitats d'inspecció per lot que estableix el Codi Estructural per al nivell d'execució establert.

Per cada lot d'execució de pilars i murs portants s'estableixen les unitats d'inspecció de control de contrast a fer per la DF, corresponents als processos constructius a controlar.

Processos a controlar en pilars i murs portants:

Gestió d'apilaments, replanteig, especejament de plànols d'armadures, elaboració d'armadures, encofrats i desencofrats, muntatge d'armadures passives, abocament i compactació del formigó, curat del formigó i acabat.

S'estableixen dos punts de parada: Una prèvia col·locació de l'armadura en l'obra, fins que la DF hagi acceptat la conformitat de l'armadura, i un altre abans de procedir al formigonat, fins que la direcció facultativa hagi acceptat el muntatge de les armadures passives.

CRITERIS D'ACCEPTACIÓ I REBUIG

L'incompliment de les condicions d'execució establertes en el Codi Estructural; de la traçabilitat dels productes; de les condicions establertes en el projecte; o de les toleràncies definides en projecte, o en el seu defecte en l'Annex 14 del Codi Estructural, serà motiu de no conformitat. L'acceptació d'un lot d'execució,

queda condicionada al fet que totes les comprovacions de les unitats d'inspecció, de cada procés constructiu, siguin conformes.

PROGRAMA DE CONTROL

Cada lot de control de pilars i murs portants ha de complir totes les següents condicions com a màxim: 250 m^2 de superfície construïda, 2 plantes , 50 m de mur.

Freqüència de comprovació de les unitats d'inspecció segons especificacions del Codi Estructural per al nivell de control normal, opció simplificada.

Control d'Obra Acabada

Control de l'element construït d'estructura de formigó armat

Una vegada finalitzada l'estructura de formigó armat, en el seu conjunt o alguna de les seves fases ha de realitzar-se el control d'element construït.

ESPECIFICACIONS APLICABLES

Com a criteri general, han de complir-se les especificacions del Codi Estructural, article 23. Control de la comprovació de la conformitat de l'estructura acabada, i article 71. Control de l'element construït.

CRITERIS DE CONTROL

La conformitat de l'estructura requereix la consecució d'una traçabilitat adequada entre els productes que es col·loquen en l'obra amb caràcter permanent, i qualsevol altre producte que s'hagi emprat per a la seva elaboració, d'acord amb el nivell de traçabilitat del projecte.

Totes les activitats relacionades amb el control establert pel Codi Estructural hauran de quedar documentades en els corresponents registres, físics o electrònics, que permetin disposar de les evidències documentals de totes les comprovacions, actes d'assaig i parts d'inspecció que s'hagin dut a terme, han de ser incloses, una vegada finalitzada l'obra, en la documentació final d'aquesta.

Una vegada finalitzada l'execució de cada fase de l'estructura, el constructor efectuarà una inspecció d'aquest, deixant constància documental, a fi de comprovar que es compleixen les especificacions dimensionals del projecte.

La direcció facultativa verificarà la documentació aportada pel constructor.

En cas que el projecte o el tipus d'obra, així ho exigeixi, han de realitzar-se proves de càrrega. Les proves de càrrega també poden fer-se per prescripció de la DF, en cas que existeixin dubtes raonables sobre seguretat, funcionalitat o durabilitat de l'estructura.

CRITERIS D'ACCEPTACIÓ I REBUIG

L'incompliment d'alguna de les especificacions establertes en els criteris de control, serà condició suficient per a la no-acceptació de l'element construït.

PROGRAMA DE CONTROL

S'estableix un lot de control per a l'estructura en el seu conjunt, o en el seu cas, per cadascuna de les fases determinades.

Estructura d'acer

Control de Recepció (Materials)

Qualitat dels productes en estructures d'acer. Codi Estructural

La conformitat dels productes d'acer amb l'establert en el projecte es comprovarà durant la seva recepció en obra i inclourà la comprovació de les seves característiques mecàniques i geomètriques, a més de qualsevol altra característica que, si s'escau, estableixi el plec de prescripcions tècniques particulars.

En general els productes per a l'execució d'estructures d'acer disposen de marcatge CE obligatori. Per als productes sense marcatge CE obligatori serà preceptiu que disposin de distintiu de qualitat oficialment reconegut vigent.

El responsable de la recepció serà l'encarregat de verificar, de la manera que consideri convenient, que el producte subjecte a recepció és conforme amb les especificacions requerides. La direcció facultativa, conforme a les obligacions del Codi Estructural i una vegada validat el control de recepció, serà el responsable de vetllar perquè el producte incorporat en l'obra és adequat al seu ús i compleix amb les especificacions requerides. En el cas d'efectuar-se assajos per a comprovar la conformitat del producte, se seguiran els criteris que estiguessin definits en el programa de control o en el plec de prescripcions tècniques particulars de l'obra.

En el cas que el projecte estableixi que els productes d'acer disposin d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, es comprovarà que els productes els posseeixen i que són de conformitat amb el Codi Tècnic.

La direcció facultativa, fent ús de les seves atribucions, podrà disposar en qualsevol moment la realització de comprovacions o assajos addicionals sobre les remeses o les partides de productes subministrats a l'obra o sobre els empleats per a l'elaboració d'aquests.

ESPECIFICACIONS APLICABLES

Com a criteri és aplicable el Codi Estructural, en particular l'article 21 Control de conformitat dels productes, i el capítol 23 Gestió de qualitat dels productes en estructures d'acer.

CRITERIS DE CONTROL

Els subministradors lliuraran al constructor, qui els traslladarà a la direcció facultativa, qualsevol document d'identificació del producte exigit per la reglamentació aplicable, pel projecte, o per la direcció facultativa. En el cas que es produís un canvi del subministrador, serà preceptiu presentar novament la documentació corresponent.

Comprovacions prèvies al subministrament:

Els productes d'acer, els mitjans d'unió (estructures caragolades) i el material d'aportació per a les soldadures, disposen de marcatge CE. Es lliurarà la declaració de prestacions i el marcatge CE. el fabricant del producte lliurarà la declaració de prestacions i el marcatge CE i serà el responsable de la conformitat del producte amb les prestacions declarades.

Els sistemes de protecció hauran d'anar acompanyats d'un certificat de garantia del fabricador, específic per

a l'obra i signat per persona física.

En cas que els productes per a estructures d'acer disposin d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut serà suficient amb la presentació de la documentació establerta en el Codi Estructural.

Comprovacions durant el subministrament:

El responsable de la recepció serà l'encarregat de verificar, de la manera que consideri convenient, que el producte subjecte a recepció és conforme amb les especificacions requerides. Cada partida o remesa de subministrament anirà acompanyada de la corresponent fulla de subministrament, segons el contingut mínim exigit pel Codi Estructural.

Comprovacions després del subministrament:

En finalitzar el subministrament dels elements per a estructures d'acer, el constructor facilitarà a la direcció facultativa un certificat d'aquests, elaborat pel subministrador i signat per persona física amb poder de representació suficient, el contingut de la qual serà conforme al que s'estableix en l'Annex 4 del Codi Estructural.

CRITERIS D'ACCEPTACIÓ I REBUIG

La direcció facultativa acceptarà la documentació del subministrament dels components d'estructures d'acer, després de comprovar que és conforme amb l'especificat en el projecte.

En cas de detectar-se algun problema de traçabilitat, es procedirà al rebuig dels components per a estructures d'acer.

L'incompliment d'alguna de les especificacions establertes en els criteris de control, serà condició suficient per a la no-acceptació del producte.

PROGRAMA DE CONTROL

S'estableix un lot de control per a cada subministrador.

Control d'Execució de l'Obra

Codi Estructural. Control previ a l'inici de la fabricació i execució

ESPECIFICACIONS APLICABLES

Com a criteri general, han de complir-se les especificacions del Codi Estructural, article 22 Control de la conformitat dels processos d'execució.

El control de l'execució, establert com a preceptiu pel Codi, té per objecte comprovar que els processos realitzats durant la construcció de l'estructura, s'organitzen i desenvolupen de manera que la direcció facultativa pugui assumir la seva conformitat respecte al projecte, d'acord amb el que indica el Codi.

Durant la construcció de l'estructura, la direcció facultativa controlarà l'execució de cada part d'aquesta, bé directament o a través d'una entitat de control, verificant el seu replanteig, els productes que s'utilitzin i la correcta execució i disposició dels elements constructius. Efectuarà qualsevol comprovació addicional que

estimi necessària per a comprovar la conformitat amb l'indicat en el projecte, la reglamentació aplicable i les ordres de la mateixa direcció facultativa. Comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per a assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.

El control de l'execució comprendrà:

1. a) la comprovació del control de producció del constructor, i
2. b) la realització d'inspeccions dels processos durant l'execució.

CRITERIS DE CONTROL

Nivell de traçabilitat.

El control d'execució de l'obra s'executarà d'acord amb el nivell de traçabilitat de projecte, o en el seu cas de l'establert pel promotor.

El **nivell A** de traçabilitat permet relacionar cada partida o remesa amb l'element construït.

El **nivell B** de traçabilitat permet relacionar cada partida o remesa amb el lot d'execució.

Control de l'execució mitjançant comprovació del control de producció del constructor.

El constructor té l'obligació de definir i desenvolupar un sistema de seguiment, que permeti comprovar la conformitat de l'execució. Per a això, elaborarà el pla d'obra i el programa d'autocontrol de l'execució de l'estructura, desplegant el pla de control definit en el projecte.

El programa d'autocontrol contemplarà les particularitats concretes de l'obra, relatives a mitjans, processos i activitats i es desplegarà el seguiment de l'execució de manera que permeti a la direcció facultativa comprovar la conformitat amb les especificacions del projecte i el que s'estableix en el Codi. Per a això, els resultats de totes les comprovacions realitzades seran documentats pel constructor, en els registres d'autocontrol.

El programa d'autocontrol haurà de ser aprovat per la direcció facultativa abans de l'inici dels treballs.

Els resultats de totes les comprovacions fetes en l'autocontrol hauran de registrar-se en un suport, físic o electrònic, que haurà d'estar a la disposició de la direcció facultativa. Cada registre haurà d'estar signat per la persona física que hagi estat designada pel constructor per a l'autocontrol de cada activitat.

Durant l'obra, el constructor haurà de mantenir a la disposició de la direcció facultativa un registre permanentment actualitzat, on es reflecteixin les designacions de les persones responsables d'efectuar a cada moment l'autocontrol relatiu a cada procés d'execució. Una vegada finalitzada l'obra, aquest registre s'incorporarà a la documentació final d'aquesta.

A més, en funció del nivell de control de l'execució, el constructor definirà un sistema de gestió dels apilaments suficient per a aconseguir la traçabilitat requerida dels productes i elements que es col·loquen en l'obra.

Comprovacions prèvies al començament de la fabricació en taller.

Previ inici de l'execució en taller ha de disposar-se de la documentació exigida pel Codi Estructural, formant

part del pla d'obra de constructor, o com a documents independents: Programa de punts d'inspecció (PPI); plans de taller; comunicació del programa d'obra per a tallers situats fora de l'obra; procés de muntatge; certificats de qualificació de soldadura.

Aquesta documentació haurà de ser aprovada per la direcció facultativa prèvia fabricació en taller i muntatge en obra.

La direcció facultativa valorarà la conveniència d'efectuar, directament o a través d'una entitat de control de qualitat, i preferiblement abans de l'inici del subministrament, una visita d'inspecció al taller de fabricació, a fi de comprovar la seva idoneïtat per a elaborar els elements que es requereixen per a l'obra.

Comprovacions prèvies al muntatge en obra.

Prèviament a l'inici del muntatge en obra, la direcció facultativa comprovarà la correspondència amb el projecte dels elements elaborats en taller, així com la conformitat de la documentació subministrada amb aquests.

Així mateix, el constructor haurà de preparar un procediment de muntatge que haurà de ser aprovat per la direcció facultativa, prèviament a l'inici de les operacions d'obra. El procediment de muntatge constarà, com a mínim, dels documents següents: memòria de muntatge, plans de muntatge i programa d'inspecció (PPI) del muntatge.

Aquesta documentació haurà de ser aprovada per la direcció facultativa previ muntatge en obra.

Control de l'execució mitjançant inspecció dels processos.

El control d'execució dels processos s'estableix per a cadascun d'ells, en funció del nivell de control de projecte (normal o intens).

CRITERIS D'ACCEPTACIÓ I REBUIG

Previ inici de fabricació en taller i muntatge en obra, la DF ha d'aprovar la documentació descrita en els controls. Qualsevol incompliment dels requisits previs establerts, provocarà l'ajornament de l'inici de l'obra fins que la direcció facultativa constati documentalment que s'ha esmenat la causa que va donar origen al citat incompliment.

PROGRAMA DE CONTROL

Cada constructor ha de presentar el programa de control de producció específic per a l'obra.

Control d'execució d'estructura d'acer. Bigues, riostres, elements superficials i forjats

ESPECIFICACIONS APLICABLES

Com a criteri general s'apliquen les especificacions del Codi Estructural, per a la gestió de la qualitat de l'execució d'estructures d'acer. Classe d'execució 2. Traçabilitat Nivell B.

CRITERIS DE CONTROL

El control de la fabricació i execució de les bigues, riostres, elements superficials i forjats d'estructures d'acer es realitzarà mitjançant el control dels processos constructius, que permeti a més garantir la traçabilitat dels

materials de cada partida o remesa amb el lot d'execució.

Aquest control comprèn la verificació del control del constructor i el control de contrast de la DF, assistida o no per laboratoris o entitats de control independents.

El control del constructor ha d'incloure com a mínim les unitats d'inspecció per lot que estableix el Codi Estructural per al nivell d'execució establert. Ha d'adaptar-se a les característiques de l'obra i als mitjans disponibles en aquesta, per la qual cosa la direcció facultativa, per iniciativa pròpia o a proposta del constructor, podrà autoritzar valors diferents dels recollits en l'article 101 del Codi.

Per a cada lot d'execució de bigues, riostres, elements superficials i forjats, s'identificarà la totalitat dels processos i activitats susceptibles de ser inspeccionat, com a mínim: control de la gestió d'apilaments de materials i productes; elaboració de plans de taller; definició dels procediments de fabricació, elaboració del programa i plans de muntatge; mecanització i manipulació de productes d'acer en taller, si escau, qualificació de soldadors i dels procediments de soldadura i execució d'unions soldades; si escau, qualificació del procediment de fixació amb elements mecànics i execució d'unions mecàniques; assemblat i armat d'elements en taller, inclòs el control dimensional; si escau, col·locació de connectors en estructures mixtes; ajustos, correccions i acabats finals en taller, muntatge en blanc; recepció d'elements a la seva arribada a obra; assemblat d'elements d'obra; replanteig i muntatge d'elements en obra; ajustos, correccions i acabats finals; i aplicació de tractaments superficials de protecció anticorrosiva.

El programa de punts d'inspecció (PPI) reflectirà el conjunt de controls, inspeccions i assajos a realitzar en la fabricació i execució de l'estructura d'acer pels diferents agents de control implicat. El PPI formarà part del programa de control i el seu contingut ha de ser conforme a l'article 102.1 del Codi Estructural.

CRITERIS D'ACCEPTACIÓ I REBUIG

L'incompliment de les condicions d'execució establertes en el Codi Estructural; de la traçabilitat dels productes; de les condicions establertes en el projecte; o de les toleràncies definides en projecte, o en defecte d'això en l'Annex 16 del Codi Estructural, serà motiu de no conformitat. L'acceptació d'un lot d'execució, queda condicionada al fet que totes les comprovacions de les unitats d'inspecció, de cada procés constructiu, siguin conformes.

PROGRAMA DE CONTROL

Cada lot de control d'execució de bigues, riostres, elements superficials i forjats ha de complir totes les següents condicions: 250 m^2 de superfície, sense depassar una planta.

Freqüència de comprovació de les unitats d'inspecció segons especificacions del Codi Estructural per a classe d'execució 2, nivell de control normal.

Control d'execució d'estructura d'acer. Pilars i elements verticals

ESPECIFICACIONS APLICABLES

Com a criteri general s'apliquen les especificacions del Codi Estructural, per a la gestió de la qualitat de l'execució d'estructures d'acer. Classe d'execució 2. Traçabilitat Nivell B.

CRITERIS DE CONTROL

El control de la fabricació i execució dels pilars i elements verticals d'estructures d'acer es realitzarà

mitjançant el control dels processos constructius, que permeti a més garantir la traçabilitat dels materials de cada partida o remesa amb el lot d'execució.

Aquest control comprèn la verificació del control del constructor i el control de contrast de la DF, assistida o no per laboratoris o entitats de control independents.

El control del constructor ha d'incloure com a mínim les unitats d'inspecció per lot que estableix el Codi Estructural per al nivell d'execució establert. Ha d'adaptar-se a les característiques de l'obra i als mitjans disponibles en aquesta, per la qual cosa la direcció facultativa, per iniciativa pròpia o a proposta del constructor, podrà autoritzar valors diferents dels recollits en l'article 101 del Codi.

Per a cada lot d'execució de pilars i elements verticals, s'identificarà la totalitat dels processos i activitats susceptibles de ser inspeccionat, com a mínim: control de la gestió d'apilaments de materials i productes; elaboració de plans de taller; definició dels procediments de fabricació, elaboració del programa i plans de muntatge; mecanització i manipulació de productes d'acer en taller; si escau, qualificació de soldadors i dels procediments de soldadura i execució d'unions soldades; si escau, qualificació del procediment de fixació amb elements mecànics i execució d'unions mecàniques; assemblat i armat d'elements en taller, inclòs el control dimensional; si escau, col·locació de connectors en estructures mixtes; ajustos, correccions i acabats finals en taller; muntatge en blanc; recepció d'elements a la seva arribada a obra; assemblat d'elements d'obra; replanteig i muntatge d'elements en obra; ajustos, correccions i acabats finals; i aplicació de tractaments superficials de protecció anticorrosiva.

El programa de punts d'inspecció (PPI) reflectirà el conjunt de controls, inspeccions i assajos a realitzar en la fabricació i execució de l'estructura d'acer pels diferents agents de control implicat. El PPI formarà part del programa de control i el seu contingut ha de ser conforme a l'article 102.1 del Codi Estructural.

CRITERIS D'ACCEPTACIÓ I REBUIG

L'incompliment de les condicions d'execució establertes en el Codi Estructural; de la traçabilitat dels productes; de les condicions establertes en el projecte; o de les toleràncies definides en projecte, o en defecte d'això en l'Annex 16 del Codi Estructural, serà motiu de no conformitat. L'acceptació d'un lot d'execució, queda condicionada al fet que totes les comprovacions de les unitats d'inspecció, de cada procés constructiu, siguin conformes.

PROGRAMA DE CONTROL

Cada lot de control d'execució de pilars i elements verticals ha de complir totes les següents condicions: 500 m^2 de superfície, sense depassar les dues plantes.

Freqüència de comprovació de les unitats d'inspecció segons especificacions del Codi Estructural per a classe d'execució 2, nivell de control normal.

Control d'Obra Acabada

Control de l'element construït d'estructura d'acer

Una vegada finalitzada l'estructura d'acer, en el seu conjunt o alguna de les seves fases ha de realitzar-se el control d'element construït.

ESPECIFICACIONS APLICABLES

Com a criteri general, han de complir-se les especificacions del Codi Estructural, article 23.

CRITERIS DE CONTROL

La conformitat de l'estructura requereix la consecució d'una traçabilitat adequada entre els productes que es col·loquen en l'obra amb caràcter permanent, i qualsevol altre producte que s'hagi emprat per a la seva elaboració, d'acord amb el nivell de traçabilitat del projecte.

Totes les activitats relacionades amb el control establert pel Codi Estructural hauran de quedar documentades en els corresponents registres, físics o electrònics, que permetin disposar de les evidències documentals de totes les comprovacions, actes d'assaig i parts d'inspecció que s'hagin dut a terme, han de ser incloses, una vegada finalitzada l'obra, en la documentació final d'aquesta.

Una vegada finalitzada l'execució de cada fase de l'estructura, el constructor efectuarà una inspecció d'aquest, deixant constància documental, a fi de comprovar que es compleixen les especificacions dimensionals del projecte.

La direcció facultativa verificarà la documentació aportada pel constructor.

En cas que el projecte o el tipus d'obra, així ho exigeixi, han de realitzar-se proves de càrrega. Les proves de càrrega també poden fer-se per prescripció de la DF, en cas que existeixin dubtes raonables sobre seguretat, funcionalitat o durabilitat de l'estructura.

CRITERIS D'ACCEPTACIÓ I REBUIG

L'incompliment d'alguna de les especificacions establertes en els criteris de control, serà condició suficient per a la no-acceptació de l'element construït.

PROGRAMA DE CONTROL

S'estableix un lot de control per a l'estructura en el seu conjunt, o si s'escau, per cadascuna de les fases determinades.

Estructura de fàbrica

Control de Recepció (Materials)

Fàbrica

Es preveu la utilització de materials que compleixin les prescripcions del plec de condicions del projecte i el document bàsic SE-F (Seguretat estructural. Fàbrica).

ESPECIFICACIONS APLICABLES

Com a criteri general, cal complir totes les especificacions de la secció del DB-SE-F del CTE.

CRITERIS DE CONTROL

El tècnic responsable del control de recepció serà l'encarregat de comprovar la correspondència entre les especificacions exigides en el projecte i en el DB-SE-F del CTE i la documentació del producte lliurada pel fabricant.

Les peces se subministraran a obra amb una declaració del subministrador sobre la resistència i la categoria de fabricació. A més disposaran de certificació de les especificacions de tipus, grup, dimensions i toleràncies, resistència normalitzada i/o succió i retracció o expansió per humitat, en funció de la categoria d'execució definida en projecte (A, B o C).

El morter haurà de disposar d'especificacions sobre la resistència a compressió i a flexotracció, segons categoria d'execució definida en projecte (A, B o C).

La fàbrica haurà de disposar d'un certificat d'assaigs previs a compressió, tracció i/o tallant segons normes UNE EN 1052, en funció de la categoria d'execució definida en projecte (A, B o C).

En cas d'utilitzar-se altres components, com formigó per a replè de buits de la fàbrica armada, armadures o components auxiliars, aquests hauran de reunir les condicions establertes en els apartats 4.3, 4.4 i 4.5 del DB SE-F, respectivament.

DURABILITAT

En funció de la classe d'exposició de l'element caldrà respectar les restriccions establertes en la taula 3.3 del DB SE-F per a la utilització de peces.

Els tractaments de protecció de les armadures es realitzaran després de conformades les barres, i es procurarà que no es deteriorin durant el procés d'execució posterior. S'hauran de respectar els recobriments mínims, segons s'estableix en el punt 3.3 Armadures del DB SE-F, del CTE.

L'extensió del lot a controlar la fixarà el tècnic, sense barrejar materials de diferents característiques.

CRITERIS D'ACCEPTACIÓ I REBUIG

L'incompliment d'alguna de les especificacions d'un producte, excepte si es demostra que no suposa un risc apreciable, tant de les resistències mecàniques com de la durabilitat, serà condició suficient per a la no-acceptació del producte, i en el seu cas de la partida.

PROGRAMA DE CONTROL

Per a cada lot comprovarem, a l'arribada a l'obra, que els certificats i la documentació lliurada pel fabricant són correctes segons el DB-SE-F del CTE.

Estructura prefabricada

Control de Recepció (Materials)

Elements prefabricats de formigó i peces d'entrebigat en forjats. Codi Estructural.

Tots els elements prefabricats de formigó i sistemes de forjat amb norma harmonitzada vigent, hauran de disposar de marcatge CE. En el cas que els elements prefabricats disposin d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut (DCOR) en vigor, serà suficient la presentació d'aquest certificat.

Per a les peces d'entrebigat per a les que no estigui vigent el marcatge CE, hauran de disposar de distintiu de qualitat oficialment reconegut (DCOR).

Les peces d'entrebigat utilitzades conjuntament amb bigues prefabricades de formigó hauran de tenir marcatge CE (conforme a la sèrie de normes UNE-EN 15037). Poden ser de ceràmica, formigó, poliestirè

expandit.

Les peces d'entrebigat col·laborants poden ser de ceràmica o de formigó o un altre material resistent. La seva resistència a compressió no serà menor que la resistència de projecte del formigó abocat en obra amb què s'executi el forjat.

El comportament de reacció al foc de les peces que estiguin o poguessin quedar exposades a l'exterior durant la vida útil de l'estructura, compliran amb la classe de reacció al foc que sigui exigible. Aquesta classe haurà d'estar determinada conforme a la norma UNE-EN 13501-1 segons les condicions finals d'utilització.

Transport, descàrrega i manipulació.

A més de les exigències derivades de la reglamentació vigent en matèria de transport, en el cas dels elements prefabricats s'haurà de tenir en compte, com a mínim, les següents condicions:

- el suport sobre les caixes del camió no haurà d'introduir esforços en els elements no contemplats en el corresponent projecte,

- la càrrega haurà d'estar lligada per a evitar moviments no desitjats d'aquesta,

- totes les peces hauran d'estar separades mitjançant els dispositius adequats per a evitar impactes entre les mateixes durant el transport,

- en el cas que el transport s'efectuï en edats molt primerenques de l'element, haurà d'evitar-se la seva dessecació durant aquest.

Per a la seva descàrrega i manipulació en l'obra, el constructor, o en el seu cas, el subministrador de l'element prefabricat, haurà d'emprar els mitjans de descàrrega adequats a les dimensions i pes de l'element, cuidant especialment que no es produeixin pèrdues d'alineació o verticalitat que poguessin produir tensions inadmissibles en aquest. En qualsevol cas, se seguiran les instruccions indicades per cada fabricant per a la manipulació dels elements. Si algun d'ells resultés danyat, podent afectar la seva capacitat portant, es procedirà al seu rebuig.

Apilament en obra

Es procurarà que les zones d'apilaments siguin llocs prou grans perquè permeti la gestió adequada dels mateixos sense perdre la necessària traçabilitat, alhora que siguin possibles les maniobres de camions o grues.

Els elements hauran d'apilar-se sobre suports horitzontals que siguin prou rígids en funció de les característiques del sòl, de les seves dimensions i del pes.

En el cas de bigues i lloses alveolars, s'apilaran netes sobre dorments que coincidiran en la mateixa vertical, amb vols, si s'escau, no majors que 0,50 m, ni altures de pila superiors a 1,50 m, tret que el fabricant indiqui un altre valor major.

En el cas d'elements paletitzats (blocs, revoltons, rajoles, etc.), les seves úniques prescripcions seran les de recolzar-los sobre un terreny regular, clarament diferenciat i protegit de possibles impactes accidentals de persones o vehicles que transitin en l'obra, ja que es tracta d'elements en general més delicats.

En el seu cas, les juntes, fixacions, etc., hauran de ser també apilades en un magatzem, de manera que no s'alterin les seves característiques i es mantingui la necessària traçabilitat.

ESPECIFICACIONS APLICABLES

Com a criteri general, han de complir-se les especificacions del Codi Estructural, article 38 Peces d'entrebigat en forjats, article 54 Elements prefabricats i article 62 Control dels elements prefabricats. En el Codi Estructural s'estableix la comprovació de conformitat dels productes sense marcatge CE obligatori, mitjançant distintiu de qualitat oficialment reconegut (DCOR), o mitjançant certificat de control de producció emès per entitat de certificació acreditada.

CRITERIS DE CONTROL

Comprovacions prèvies al subministrament

La direcció facultativa vetllarà especialment perquè es mantinguin els criteris suficients per a garantir la traçabilitat entre els elements col·locats amb caràcter permanent en l'obra i els materials i productes emprats.

En el cas d'elements prefabricats que disposin del marcatge CE, el responsable de la recepció haurà de comprovar que la fulla de subministrament, l'etiquetatge i la còpia de la declaració de prestacions estan completes, reuneixen els requisits establerts i es corresponen amb el producte sol·licitat. Serà l'encarregat de verificar, de la manera que consideri convenient, que el producte subjecte a recepció és conforme amb les especificacions requerides.

Per als elements i sistemes amb DCOR, el subministrador dels elements prefabricats o el constructor hauran de presentar a la direcció facultativa una còpia signada per persona física amb representació suficient, del document que acrediti que els elements prefabricats que seran objecte de subministrament a l'obra estan en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut.

En el cas d'elements prefabricats segons projecte en els quals es prevegi la modificació de l'especejament original inclòs en el projecte, el subministrador, o en el seu cas, el constructor remetrà el nou especejament per a la seva acceptació per escrit per part de la direcció facultativa. En qualsevol cas, prèviament a l'inici del subministrament d'elements prefabricats segons projecte, la direcció facultativa directament, o mitjançant l'entitat de control de qualitat, podrà revisar les plantilles d'especejament que s'hagin preparat específicament per als elements de l'obra.

En el cas que es produís un canvi del subministrador, serà preceptiu presentar novament la documentació corresponent.

Comprovacions durant el subministrament

El constructor, o la persona designada en obra que li representi tècnicament, haurà de comprovar, sota la supervisió de la direcció facultativa, que cada remesa d'elements prefabricats que se subministri a l'obra va acompanyada de la corresponent fulla de subministrament, segons contingut del Codi Estructural.

La direcció facultativa comprovarà que la documentació aportada pel subministrador dels elements prefabricats o, si s'escau, pel constructor, és conforme amb els coeficients parcials de seguretat dels productes que hagin estat adoptats en el projecte.

Segons els coeficients de seguretat de formigó i acer establerts en projecte, el procediment de conformitat dels productes queda establert com:

Procediment de conformitat de control de producció	Coeficient de seguretat del formig	
UNE EN 206 (marcatge CE)	1,70	
Certificat de control de producció de fàbrica emès per entitat de certificació acreditada	1,50	
DCOR prefabricat de formigó	1,35	

La direcció facultativa comprovarà que la documentació de la partida d'elements prefabricats és conforme amb el Codi Estructural, així com amb l'especificat en el projecte.

En el cas d'elements prefabricats que disposin de marcatge CE, el responsable de la recepció haurà de realitzar les comprovacions que consideri necessàries sobre la base del projecte, a la legislació aplicable i a les instruccions indicades per la direcció facultativa.

Quan apliqui la comprovació experimental, en el cas d'elements prefabricats que estiguessin en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, la direcció facultativa podrà eximir de la realització de qualsevol comprovació experimental.

Comprovacions després del subministrament

En finalitzar el subministrament dels elements prefabricats, el constructor facilitarà a la direcció facultativa un certificat d'aquests, elaborat pel subministrador dels elements prefabricats i signat per persona física, el contingut de la qual serà conforme al que s'estableix en l'Annex 4 del Codi Estructural.

En el cas que un mateix subministrador d'elements prefabricats efectués diversos subministraments durant el mateix mes, es podrà acceptar un únic certificat que inclogui la totalitat dels elements subministrats durant el mes de referència.

CRITERIS D'ACCEPTACIÓ I REBUIG

En cas de detectar-se algun problema de traçabilitat, es procedirà al rebuig dels prefabricats afectats.

La direcció facultativa acceptarà la documentació del subministrament dels elements prefabricats de formigó i peces d'entrebigat en forjats, després de comprovar que és conforme amb l'especificat en el projecte.

L'incompliment d'alguna de les especificacions establertes en els criteris de control, serà condició suficient per a la no-acceptació del producte.

PROGRAMA DE CONTROL

S'estableix un lot de control per a cada subministrador.

Control d'Execució de l'Obra

Codi Estructural. Control previ a l'inici d'execució

ESPECIFICACIONS APLICABLES

Com a criteri general, han de complir-se les especificacions del Codi Estructural, article 22 Control de la

conformitat dels processos d'execució.

El control de l'execució, establert com a preceptiu pel Codi Estructural, té per objecte comprovar que els processos realitzats durant la construcció de l'estructura, s'organitzen i desenvolupen de manera que la direcció facultativa pugui assumir la seva conformitat respecte al projecte, d'acord amb el que s'indica en aquest Codi.

Durant la construcció de l'estructura, la direcció facultativa controlarà l'execució de cada part d'aquesta, bé directament o a través d'una entitat de control, verificant el seu replanteig, els productes que s'utilitzin i la correcta execució i disposició dels elements constructius. Es farà qualsevol comprovació addicional que s'estimi necessària per a comprovar la conformitat amb el que indica el projecte, la reglamentació aplicable i les ordres de la mateixa direcció facultativa. Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per a assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.

El control de l'execució comprendrà:

a) la comprovació del control de producció del constructor, i

b) la realització d'inspeccions dels processos durant l'execució.

CRITERIS DE CONTROL

Nivell de traçabilitat.

El control d'execució de l'obra s'executarà d'acord amb el nivell de traçabilitat de projecte, o si és el cas l'establert pel promotor.

Nivell de traçabilitat	Nivell de control d'execució d'estructures de formigó (Apartat 22.4)	Classe d'execució d'estructures d'acer (Apartat 91.2)
Nivell B.	Normal.	Classe 2.

El **nivell B de traçabilitat** permet relacionar cada partida o remesa amb el lot d'execució.

Control de l'execució mitjançant comprovació del control de producció del constructor.

El constructor té l'obligació de definir i desenvolupar un sistema de seguiment, que permeti comprovar la conformitat de l'execució. Per a això, elaborarà el pla d'obra i el programa d'autocontrol de l'execució de l'estructura, desplegant el pla de control definit en el projecte.

El programa d'autocontrol contemplarà les particularitats concretes de l'obra, relatives a mitjans, processos i activitats i es desplegarà el seguiment de l'execució de manera que permeti a la direcció facultativa comprovar la conformitat amb les especificacions del projecte i el que s'estableix en el Codi. Per a això, els resultats de totes les comprovacions realitzades seran documentats pel constructor, en els registres d'autocontrol.

El programa d'autocontrol haurà de ser aprovat per la direcció facultativa abans de l'inici dels treballs.

Els resultats de totes les comprovacions fetes en l'autocontrol hauran de registrar-se en un suport, físic o electrònic, que haurà d'estar a la disposició de la direcció facultativa. Cada registre haurà d'estar signat per la persona física que hagi estat designada pel constructor per a l'autocontrol de cada activitat.

Durant l'obra, el constructor haurà de mantenir a la disposició de la direcció facultativa un registre permanentment actualitzat, on es reflecteixin les designacions de les persones responsables d'efectuar a cada moment l'autocontrol relatiu a cada procés d'execució. Una vegada finalitzada l'obra, aquest registre s'incorporarà a la documentació final d'aquesta.

A més, en funció del nivell de control de l'execució, el constructor definirà un sistema de gestió dels apilaments suficient per a aconseguir la traçabilitat requerida dels productes i elements que es col·loquen en l'obra.

Control de l'execució mitjançant inspecció dels processos.

El control d'execució dels processos s'estableix per a cadascun d'ells, en funció del nivell de control de projecte (normal o intens).

CRITERIS D'ACCEPTACIÓ I REBUIG

Previ inici de l'execució la DF ha d'aprovar el programa d'autocontrol del constructor.

PROGRAMA DE CONTROL

Cada constructor ha de presentar el programa de control de producció específic per a l'obra.

Control d'execució de bigues, forjats i elements a flexió. Nivell normal, opció simplificada

ESPECIFICACIONS APLICABLES

Com a criteri general s'apliquen les especificacions del Codi Estructural, per a la gestió de la qualitat de l'execució de bigues, forjats i altres elements treballant a flexió de formigó armat. Nivell de control d'execució Normal, opció simplificada. Traçabilitat Nivell B.

CRITERIS DE CONTROL

El control d'execució dels bigues, forjats i altres elements treballant a flexió es realitzarà mitjançant el control dels processos constructius, que permeti a més garantir la traçabilitat dels materials de cada partida o remesa amb el lot d'execució.

Aquest control comprèn la verificació de l'autocontrol del constructor i el control de contrast de la DF, assistida o no per laboratoris o entitats de control independents.

L'autocontrol del constructor ha d'incloure com a mínim les unitats d'inspecció per lot que estableix el Codi Estructural per al nivell d'execució establert.

Per cada lot d'execució de bigues, forjats i altres elements treballant a flexió s'estableixen les unitats d'inspecció de control de contrast a fer per la DF, corresponents als processos constructius a controlar.

Processos a controlar en bigues, forjats i altres elements treballant a flexió:

Gestió d'apilaments, replanteig, especejament de plànols d'armadures, elaboració d'armadures, encofrats i desencofrats, muntatge d'armadures passives, abocament i compactació del formigó, curat del formigó i acabat.

S'estableixen dos punts de parada: Una prèvia col·locació de l'armadura en l'obra, fins que la DF hagi acceptat la conformitat de l'armadura, i un altre abans de procedir al formigonat, fins que la direcció facultativa hagi acceptat el muntatge de les armadures passives.

CRITERIS D'ACCEPTACIÓ I REBUIG

L'incompliment de les condicions d'execució establertes en el Codi Estructural; de la traçabilitat dels productes; de les condicions establertes en el projecte; o de les toleràncies definides en projecte, o en el seu defecte en l'Annex 14 del Codi Estructural, serà motiu de no conformitat. L'acceptació d'un lot d'execució, queda condicionada al fet que totes les comprovacions de les unitats d'inspecció, de cada procés constructiu, siguin conformes.

PROGRAMA DE CONTROL

Cada lot de control de bigues, forjats i altres elements treballant a flexió ha de complir totes les següents condicions com a màxim: 250 m^2 de superfície construïda, 2 plantes , 50 m de mur.

Freqüència de comprovació de les unitats d'inspecció segons especificacions del Codi Estructural per al nivell de control normal, opció simplificada.

Control d'execució de pilars i murs portants. Nivell normal, opció simplificada

ESPECIFICACIONS APLICABLES

Com a criteri general s'apliquen les especificacions del Codi Estructural, per a la gestió de la qualitat de l'execució de pilars i murs portants de formigó armat. Nivell de control d'execució Normal, opció simplificada. Traçabilitat Nivell B.

CRITERIS DE CONTROL

El control d'execució dels pilars i murs portants es realitzarà mitjançant el control dels processos constructius, que permeti a més garantir la traçabilitat dels materials de cada partida o remesa amb el lot d'execució.

Aquest control comprèn la verificació de l'autocontrol del constructor i el control de contrast de la DF, assistida o no per laboratoris o entitats de control independents.

L'autocontrol del constructor ha d'incloure com a mínim les unitats d'inspecció per lot que estableix el Codi Estructural per al nivell d'execució establert.

Per cada lot d'execució de pilars i murs portants s'estableixen les unitats d'inspecció de control de contrast a fer per la DF, corresponents als processos constructius a controlar.

Processos a controlar en pilars i murs portants:

Gestió d'apilaments, replanteig, especejament de plànols d'armadures, elaboració d'armadures, encofrats i desencofrats, muntatge d'armadures passives, abocament i compactació del formigó, curat del formigó i acabat.

S'estableixen dos punts de parada: Una prèvia col·locació de l'armadura en l'obra, fins que la DF hagi acceptat la conformitat de l'armadura, i un altre abans de procedir al formigonat, fins que la direcció

facultativa hagi acceptat el muntatge de les armadures passives.

CRITERIS D'ACCEPTACIÓ I REBUIG

L'incompliment de les condicions d'execució establertes en el Codi Estructural; de la traçabilitat dels productes; de les condicions establertes en el projecte; o de les toleràncies definides en projecte, o en el seu defecte en l'Annex 14 del Codi Estructural, serà motiu de no conformitat. L'acceptació d'un lot d'execució, queda condicionada al fet que totes les comprovacions de les unitats d'inspecció, de cada procés constructiu, siguin conformes.

PROGRAMA DE CONTROL

Cada lot de control de pilars i murs portants ha de complir totes les següents condicions com a màxim: 250 m^2 de superfície construïda, 2 plantes , 50 m de mur.

Freqüència de comprovació de les unitats d'inspecció segons especificacions del Codi Estructural per al nivell de control normal, opció simplificada.

Control d'Obra Acabada

Control de l'element construït d'estructura de formigó armat

Una vegada finalitzada l'estructura de formigó armat, en el seu conjunt o alguna de les seves fases ha de realitzar-se el control d'element construït.

ESPECIFICACIONS APLICABLES

Com a criteri general, han de complir-se les especificacions del Codi Estructural, article 23. Control de la comprovació de la conformitat de l'estructura acabada, i article 71. Control de l'element construït.

CRITERIS DE CONTROL

La conformitat de l'estructura requereix la consecució d'una traçabilitat adequada entre els productes que es col·loquen en l'obra amb caràcter permanent, i qualsevol altre producte que s'hagi emprat per a la seva elaboració, d'acord amb el nivell de traçabilitat del projecte.

Totes les activitats relacionades amb el control establert pel Codi Estructural hauran de quedar documentades en els corresponents registres, físics o electrònics, que permetin disposar de les evidències documentals de totes les comprovacions, actes d'assaig i parts d'inspecció que s'hagin dut a terme, han de ser incloses, una vegada finalitzada l'obra, en la documentació final d'aquesta.

Una vegada finalitzada l'execució de cada fase de l'estructura, el constructor efectuarà una inspecció d'aquest, deixant constància documental, a fi de comprovar que es compleixen les especificacions dimensionals del projecte.

La direcció facultativa verificarà la documentació aportada pel constructor.

En cas que el projecte o el tipus d'obra, així ho exigeixi, han de realitzar-se proves de càrrega. Les proves de càrrega també poden fer-se per prescripció de la DF, en cas que existeixin dubtes raonables sobre seguretat, funcionalitat o durabilitat de l'estructura.

CRITERIS D'ACCEPTACIÓ I REBUIG

L'incompliment d'alguna de les especificacions establertes en els criteris de control, serà condició suficient per a la no-acceptació de l'element construït.

PROGRAMA DE CONTROL

S'estableix un lot de control per a l'estructura en el seu conjunt, o en el seu cas, per cadascuna de les fases determinades.

Aïllaments

Control de Recepció (Materials)

Aïllaments acústics

CRITERIS DE CONTROL

A l'arribada del producte a l'obra i abans de la seva col·locació, caldrà revisar que aquest compleixi els requisits establerts en el Plec de condicions del projecte.

En particular caldrà comprovar que:

- Es corresponen amb els especificats al Plec de condicions del projecte
- Disposen de la documentació exigida
- Estan caracteritzats per les propietats exigides
- Han estat assajats quan així ho estableixi el Plec de condicions del projecte o bé ho determini el director de l'execució de l'obra amb la freqüència establerta.

El tècnic en la recepció dels productes destinats exclusivament a aïllants o condicionaments acústics comprovarà que el producte no ha sofert deterioraments durant el transport i que va correctament presentat i amb l'etiqueta on figuren totes les característiques exigibles.

La normativa no especifica l'extensió del lot de control, però es pot considerar raonable no barrejar materials de diferent tipus ni procés de fabricació.

CRITERIS D'ACCEPTACIÓ I REBUIG

Es rebutjaran els materials que no compleixin les especificacions establertes en el projecte.

PROGRAMA DE CONTROL

Per a cada lot, es comprovarà que els materials subministrats en obra corresponguin als especificats en el Plec particular de Condicions, que el material no hagi sofert deterioraments durant el transport, i que a l'etiqueta hi consti el Segell o Marca de qualitat i totes les característiques exigides.

Es realitzaran a més els assaigs indicats en el quadre següent:

Aïllaments tèrmics en general

En el plec de condicions del projecte s'hauran d'expressar les característiques higrotèrmiques dels productes utilitzats en els tancaments i particions interiors que componen l'envolupant tèrmic de l'edifici.

S'utilitzaran els materials per a aïllament tèrmic previstos en el projecte, els quals hauran de disposar de marca N, o equivalent en vigor, i presentar un bon estat aparent.

ESPECIFICACIONS APLICABLES

Com a criteri general caldrà aplicar les especificacions reflectides en el projecte.

CRITERIS DE CONTROL

La normativa d'aplicació en matèria d'aïllament tèrmic és el CTE DB-HE 1 (Estalvi d'energia), i en el seu article 4.3 estableix els següents criteris de control de recepció en obra dels productes de construcció:

- En el plec de condicions del projecte s'indicaran les condicions particulars de control per a la recepció dels productes que formen els tancaments i particions interiors de l'envolupant tèrmic, incloent els assaigs necessaris per comprovar que reuneixen les característiques exigides pel CTE.
- Cal comprovar que els productes rebuts a l'obra:

- Corresponen amb els especificats al plec de condicions del projecte.

- Disposen de la documentació exigida.

- Estan caracteritzats per les propietats exigides.

  - Han estat assajats quan així ho estableixi el plec de condicions o ho determini el director de l'execució de l'obra amb el vistiplau del director d'obra, amb la freqüència establerta.

Segons el Decret 375/88 el tècnic responsable del control s'encarrega de comprovar la disposició de la marca N o equivalent en vigor i la correspondència entre el material exigit en el projecte i el subministrat a l'obra.

L'extensió del lot de control no s'especifica en la normativa, la fixarà el tècnic, i s'aconsella no barrejar material de diferent tipus ni procés de fabricació, i en cas de materials presentats en placa o manta, es recomana no mesclar tampoc diferents gruixos.

CRITERIS D'ACCEPTACIÓ I REBUIG

Es rebutjaran els materials que no compleixin les especificacions establertes en el projecte.

PROGRAMA DE CONTROL

Per a cada lot es comprovarà a l'arribada a l'obra que la seva identificació és correcta. També es comprovarà la documentació, la identificació del fabricant i tipus, l'absència de desperfectes aparents, així

com les marques acreditatives que estan en possessió de marca N o equivalent en vigor.

Paviments

Control de Recepció (Materials)

Paviments en general

Es preveu la utilització de paviments que compleixin amb les prescripcions del plec de condicions del projecte i amb la secció SUA 1, seguretat davant del risc de caigudes, del DB-SUA del CTE.

ESPECIFICACIONS APLICABLES

Com a criteri general, cal complir totes les especificacions de la secció SUA 1, seguretat davant del risc de caigudes, del DB-SUA del CTE.

CRITERIS DE CONTROL

El tècnic responsable del control de recepció serà l'encarregat de comprovar la correspondència entre les especificacions exigides en el projecte i en la SUA 1 del DB-SUA del CTE i la documentació del producte lliurada pel fabricant.

Amb la finalitat de limitar el risc de lliscament, els terres dels edificis o zones d'ús sanitari, docent, comercial, administratiu, aparcament i pública concurrència, excloses les zones d'ús restringit, tindran una classe adequada segons l'assaig del pèndol regulat per la norma UNE-ENV 12633:2003. UNE 41901:2017 EX

L'extensió del lot a controlar la fixarà el tècnic, sense barrejar paviments de diferents característiques.

CRITERIS D'ACCEPTACIÓ I REBUIG

L'incompliment d'alguna especificació serà motiu suficient de rebuig.

PROGRAMA DE CONTROL

Per a cada lot comprovarem, a l'arribada a l'obra, que els certificats i la documentació lliurada pel fabricant són correctes segons el DB-SUA del CTE.

Aigua, ACS, contribució solar

Control d'Obra Acabada

Prova de servei d'instal.lacions d'abastament d'aigua

Es preveu la realització, per part de l'empresa instal·ladora, d'una prova de resistència mecànica i estanquitat a totes les conduccions, elements i accessoris que integren la instal·lació d'abastament d'aigua, tal com s'especifica al punt 5.2 Posada en servei del DB HS4 del CTE.

ESPECIFICACIONS APLICABLES

Com a criteri general, cal complir totes les especificacions establertes a la secció HS4 del DB HS del CTE per a la realització de les proves:

1. Proves en les instal·lacions interiors:

- Amb tots els components vistos i accessibles per al seu control, s'omplirà d'aigua tota la instal·lació, i es mantindran obertes les aixetes finals per tal de purgar completament la instal·lació.
- Es tancaran les aixetes que han servit de purga i la de la font d'alimentació.
- S'assolirà la pressió de prova mitjançant una bomba instal·lada prèviament i, en funció del tipus de material, es procedirà:

a) conduccions metàl·liques: segons norma UNE 100 151:1988 (anul·lada per UNE 14336:2004).**(1)**

b) conduccions termoplàstiques i multicapes: segons Mètode A de la norma UNE ENV 12 108:2002.**(2)**

- Un cop realitzada la prova es connectaran l'aixetam i els aparells de consum, i se sotmetran novament a la prova anterior.
- El manòmetre que s'utilitzi en aquesta prova ha d'apreciar com a mínim intervals de pressió de 0.1 bar.
- Les pressions esmentades es refereixen a nivell de calçada.

2. Proves particulars de les instal·lacions d'ACS:

- Mesurament cabal i temperatura dels punts d'aigua.
- Obtenció de cabals exigits a la temperatura fixada un cop obert el nombre d'aixetes estimat en la simultaneïtat.
- Comprovació del temps que tarda l'aigua a sortir a la temperatura de funcionament en les condicions següents:
- Fet l'equilibratge hidràulic.

CONTROL QUALITAT D'OBRA

OBRA: *REFORMA I AMPLACIÓ DE L'EQUIPAMENT CAN FELIPA LOT 2-INSTAL·LACIONS*		Plecs de condicions
TÈCNIC:		
DATA: *13/03/2026*	FULL: *13 de 14*	

- En les 24 hores prèvies no s'haurà obert cap aixeta.
- Obertes una a una les aixetes més allunyades de cada ramal.
- Mesurament de temperatures de la xarxa.
- Comprovació amb termòmetre de contacte de les temperatures de l'acumulador a la sortida i a les aixetes. La temperatura del retorn no ha de ser inferior a 3ºC a la sortida de l'acumulador.

CRITERIS DE CONTROL

El tècnic responsable del control de recepció serà l'encarregat de comprovar que l'empresa instal·ladora realitza les proves establertes en la secció HS4 del DB HS del CTE. També comprovarà que es realitzen degudament totes les proves i assaigs establerts en el plec de condicions del projecte o bé per la direcció facultativa.

CRITERIS D'ACCEPTACIÓ I REBUIG

L'incompliment d'alguna especificació serà motiu suficient de rebuig.

PROGRAMA DE CONTROL

Per a cada lot es comprovarà que s'hagin realitzat les proves prescrites en el DB HS, en el plec de condicions del projecte i per la direcció facultativa, i es recollirà el certificat corresponent a cada una de les proves.

Protecció al foc (IPC)

Control de Recepció (Materials)

Protecció contra el foc

PLEC DE CONDICIONS

Es preveu la utilització d'elements constructius i/o materials amb característiques de resposta al foc amb disposició a les especificacions del DB-SI del CTE.

ESPECIFICACIONS APLICABLES

Les especificacions s'hauran de definir en el projecte, tenint en compte el DB-SI del CTE.

CRITERIS DE CONTROL

El tècnic responsable del control de recepció serà l'encarregat de comprovar la correspondència entre les especificacions exigides en el projecte i la documentació del producte lliurada pel fabricant .

Les exigències del comportament d'un element constructiu davant del foc es defineixen pel temps durant el qual aquest element ha de mantenir les condicions aplicables corresponents. Les possibles exigències són: capacitat portant (R), integritat (E) i aïllament (I).

Les exigències de comportament davant del foc dels materials es defineixen fixant la classe que ha

d'aconseguir conforme les normes UNE EN 13238 i UNE EN 13501-1. Aquestes classes es denominen: A1, A2, B, C, D, E i F. La lletra de designació indica, ordenades de menor a major, la magnitud relativa amb què aquests materials poden afavorir el desenvolupament d'un incendi.

L'extensió del lot a controlar la fixarà el tècnic, sense barrejar materials de diferent tipus, classe ni procés de fabricació, ni elements constructius de diferents característiques.

CRITERIS D'ACCEPTACIÓ I REBUIG

L'incompliment d'alguna especificació serà motiu suficient de rebuig.

PROGRAMA DE CONTROL

Per a cada lot de material comprovarem a l'arribada a l'obra que els certificats i la documentació lliurada pel fabricant són correctes segons el projecte i el DB-SI del CTE. Per a cada element constructiu diferent es comprovarà el compliment de les característiques de comportament davant del foc exigides, i per a cada material el compliment de les característiques de reacció al foc.

ANNEX

ANNEX CODI ESTRUCTURAL

Control de la conformitat de la resistència del formigó (programa):

ZONA DE L'OBRA	DADES DEL PROJECTE							PREVISIÓ D'ASSAIGS			
	DESIGNACIÓ DEL FORMIGÓ	DISTINTIU DE QUALITAT	CÀLCUL DE LOTS					PAST. CONT.	NÚM. LOTS	PASTADES A ASSAJAR	
			TIPUS D'ELEMENT (1)	VOLUM (m^3)	SET. (2)	SUP. CONS. (m^2)	NÚM. PLT. (3)			PER LOT	PER ZONA
LLOSA	HRA-35/B/20/XC4	Amb distintiu oficialment reconegut	Fonaments superficials < 200 m3	123	4	175	1	16	1	1	1
FONAMENTS	HRA-25/F/20/XC2	Amb distintiu oficialment reconegut	Altres elements a compressió	11.6	4	0	1	2	1	1	1
SOSTRE 1	HRA-30/B/20/XC4	Amb distintiu oficialment reconegut	Forjats i altres elements a flexió	46	4	152	1	6	1	1	1
MURS PANTALLA	HRA-35/B/20/XC4	Amb distintiu oficialment reconegut	Altres elements a compressió	88	16	0	1	11	3	1	3
MURS PANTALLA	HRA-30/B/20/XC4	Amb distintiu oficialment reconegut	Pilars i murs portants	164	16	0	2	21	3	1	3
LLOSA	HRA-35/B/20/XC4	Amb distintiu oficialment reconegut	Fonaments amb elements > 200 m3	2500	16	0	1	313	4	24	96
MURS PANTALLA	HRA-25/F/20/XC2	Amb distintiu oficialment reconegut	Pilars i murs portants	92	0	16	2	12	1	1	1
MURS PANTALLA	HRA-30/B/20/XC4	Amb distintiu oficialment reconegut	Fonaments amb elements > 200 m3	413	16	0	69	56	14	4	56
FONAMENTS	HRA-25/F/20/XC2	Amb distintiu oficialment reconegut	Altres elements a compressió	18	16	0	2	3	3	1	3
FONAMENTS	HRA-25/F/20/XC2	Amb distintiu oficialment reconegut	Altres elements a compressió	5	0	0	2	1	1	1	1
SOSTRE 2	HRA-30/F/20/XC4	Amb distintiu oficialment reconegut	Forjats i altres elements a flexió	230	12	0	1	29	2	1	2
SOSTRE 3	HRA-30/F/20/XC4	Amb distintiu oficialment reconegut	Forjats i altres elements a flexió	718	12	0	6	90	2	1	2
SOSTRE 4	HRA-30/F/20/XC2	Amb distintiu oficialment reconegut	Forjats i altres elements a flexió	34	12	0	5	5	2	1	2
PILARS 1	HRA-30/B/20/XC4	Amb distintiu oficialment reconegut	Pilars i murs portants	24	12	0	2	3	2	1	2
PILARS 2	HRA-30/AC/12/XC4	Amb distintiu oficialment	Pilars i murs portants	83	0	0	5	11	1	1	1

		reconegut									
MURS 1	HRA-30/B/20/XC4	Amb distintiu oficialment reconegut	Pilars i murs portants	236	0	0	6	30	1	1	1
MURS 2	HRA-30/AC/12/XC4	Amb distintiu oficialment reconegut	Pilars i murs portants	184	12	0	5	23	2	1	2
JÀSSERES	HRA-30/F/20/XC4	Amb distintiu oficialment reconegut	Forjats i altres elements a flexió	35	0	0	2	5	1	1	1

Llegenda

(1) TIPUS D'ELEMENT:

Nom simplificat	Nom complet
Fonaments superficials < 200 m3	Fonaments superficials amb elements de volum inferior a 200 m3
Altres elements a compressió	Altres elements o grups d'elements que funcionen fonamentalment a compressió
Forjats i altres elements a flexió	Bigues, forjats, lloses per a paviments i altres elements a flexió
Pilars i murs portants	Pilars i murs portants d'edificació
Fonaments amb elements > 200 m3	Fonaments amb elements de volum superior a 200 m3 (formigó abocat de forma contínua)

(2) SETMANES: en les obres d'enginyeria pot correspondre a dies

(3) NÚMERO DE PLANTES: en les obres d'enginyeria pot correspondre a elements, lloses, piles, estreps, trams o fases

NOTA: TAULA ORIENTATIVA D'ASSAJOS SEGONS EL PLANNING D'OBRA