PRESSUPOST

Obra	01	CSE/AH01/1101251115/21/PO
Capítol	03	Annex 3
Titol 3	00	Treballs previs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPAUU003	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per l'execució de passos puntuals d'instal·lacions, en parets i/o forjats de formigó, d'una superfície estimada global de 1 m2. Inclòs reforç estructural necessari, segellat dels passos amb material ignífug i revestiment de la superfície afectada igual a l'existent. (P - 0)	360,00	1,000	360,00
TOTAL	Titol 3		01.03.00			360,00

Obra	01	CSE/AH01/1101251115/21/PO
Capítol	03	Annex 3
Titol 3	05	Sistema de condicionaments i instal.lacions i servei
Titol 4	05	Instal·lacions tèrmiques
Titol 5	01	Climatització (calefacció, refrigeració, ventilac)
Titol 6	01	Producció

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ENL2JP03	u	Electrobomba simple amb referència GB03, en muntatge en linia amb regulació electrònica incorporada, inclou targeta de comunicació per integrar-se al BMS, per al circuit de aigua freda, per a un cabal de 19,8 l/s i una pressió diferencial de 263 kPa. Marca/model: GRUNDFOS/TPE 80-330/2 A-F-A-BQQE-NDB o equivalent Incloent estructura metàl·lica H/V auxiliar per soportar el conjunt, suportació i conjunt d'amortidors metàl·lics Inclou alim.elèc. composada per canalització i cables a bomba amb pp safata metàl·lica i tub rígid des Q.E. segons projecte i complint la legislació vigent. Inclou cable i connex.control de subestac/controlador Conjunt completament instal·lat i en funcionament, segons fitxes tècniques, detalls de plànols i plec d'especificacions tècniques. Inclou connexionat hidràulic i elèctric dels elements i components. (P - 38)	12.258,98	3,000	36.776,94
2	ENZ1JC01	u	Connexió hidràulica a electro bomba composta per un tren de valvuleria i accessoris, amb canonada d'aigua de PPR 160 mm, amb jocs d'accessoris i unions roscades, embridades o ranurades, incloent: - 2 Vàlvules de tall de papallona / bola de 150 mm de diàmetre nominal. - 1 Filtre de 150 mm de diàmetre nominal. - 2 Maneguets elàstics antivibratoris. - 1 Vàlvula de papallona de 2 vies, connexió DN 150, actuador motoritzat tot-res, interruptors final de carrera, amb accessoris i senyalitzada. Inclou cable i connex. d'alimentació elèctrica i control mitjançant cable des de Q.E i subestació - 1 Manòmetre amb 2 vàlvules de tall, vàlvula de buidat DN 15 o equivalent i capil·lar. Part proporcional de canonada, accessoris i elements de subjecció, incloent aïllament i acabat de les mateixes característiques que el tram de connexió, i senyalitzat de tot el conjunt de canonades i vàlvules segons especificacions de la legislació vigent. Conjunt completament instal·lat, senyalitzat, equilibrat, regulat i en funcionament, segons fitxes tècniques i plec d'especificacions tècniques. (P - 39)	4.337,12	3,000	13.011,36
3	ENZ1JP01	u	Col·lector per al circuit de fred de 250 mm de diàmetre, de polipropilé segons legislació vigent amb 4 picatges de sortides/entrades segons esquema de principi, i inclou 2 picatges de reserva amb vàlvules de tall de 100 mm. Inclou pintat amb dues capes d'imprimació antioxidant, aïllament exterior a base de manta d'escuma elastomèrica de 60 mm d'espessor i conductivitat tèrmica de 0,04 W (m·K) a 10ºC, amb barrera de vapor,	2.176,59	2,000	4.353,18

PRESSUPOST

			acabat amb recobriment de xapa d'alumini segellada amb silicona i senyalització. Incloent connexió hidràulica, part proporcional d'accessoris, unions i elements de subjecció, incloent canonada i acabat segons descripció de projecte i legislació vigent. Conjunt completament instal·lat, senyalitzat, equilibrat i en funcionament, segons normativa vigent, plànols, fitxes tècniques i plec d'especificacions tècniques. (P - 46)			
4	EJ68JP01	u	Separador automàtic combinat d'aire i llots, construït en cos de llautó/acer PN-16, conexió soldada o embridada de 250 mm de diámetre, amb malla interior de coure per a la separació de les partíducles, vàlvula de purga, clau adicional per a la extracció manual d'aire i clau inferior per a la recollida dels llots. Inclou aïllament en camisa d'escuma elastomèrica amb barrera de vapor i acabat en alumini. Completament instal·lat. Marca/model: MI-PNEUMATEX/Zeparo GForce ZG 250 o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte. Inclou connexió hidràulica de 250 mm de diàmetre, amb 3 vàlvules de tall de papallona / bola, joc d'accessoris i unions roscades, embridades o ranurades per By-pass, amb part proporcional de canonada amb pintura d'imprimació antioxidant, accessoris i elements de subjecció, incloent aïllament i acabat de les mateixes característiques que el tram de connexió, i senyalitzat de tot el conjunt de canonades i vàlvules segons especificacions de la legislació vigent. (P - 32)	23.344,30	1,000	23.344,30
5	EN4316G7	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment (P - 34)	394,24	8,000	3.153,92
6	EJACJC03	u	Subestació de bescanvi de 830 kW per a circuit d'aigua freda de l'edifici materno-infantil, format pels següents elements: - 2 Bescanviadors de plaques INDELCASA de 498 kW (ref. IC03) - 8 Vàlvules de tall de papallona de 150 mm de diàmetre nominal. - 4 Vàlvules de tall de papallona de 200 mm de diàmetre nominal. - 2 Filtre de 200 mm de diàmetre nominal. - 2 Vàlvules de papallona de 2 vies, connexió DN 150, actuador motoritzat tot-res, interruptors final de carrera, amb accessoris i senyalitzada. Inclou cable i connex. d'alimentació elèctrica i control mitjançant cable des de Q.E i subestació - 2 Vàlvules de regulació de 2 vies amb equilibrat dinàmic (independent de la pressió diferencial) de 125 mm de diàmetre nominal dotada de preses de pressió, amb lectura de posició de la tija de la vàlvula, i actuador proporcional. Marca/model: IMI TA/ TA-MODULATOR DN125 HF / TA Slider 1250 o equivalent. Inclou cable i connex. d'alimentació elèctrica i control mitjançant cable des de Q.E i subestació - 2 Vàlvules de papallona de 2 vies, connexió DN 15, actuador motoritzat tot-res, interruptors final de carrera, amb accessoris i senyalitzada. Inclou cable i connex. d'alimentació elèctrica i control mitjançant cable des de Q.E i subestació - 2 ponts de manòmetres amb vàlvules de tall, vàlvula de buidat DN 15 o equivalent i capil·lar. - 2 Comptadors d'energia tèrmica de 150 mm de diàmetre nominal. - 8 sondes de temperatura, connectades a subestació de control. - 2 sondes de pressió diferencial per a líquids, connectades a subestació de control. - 8 Termòmetres graduats de 0° a 100 °C per a líquids. Part proporcional de canonada de polipropilè, accessoris i elements de subjecció, bancada metàl·lica amb amortidors, incloent aïllament i acabat de les mateixes característiques que el tram de connexió, i senyalitzat de tot el conjunt de canonades i vàlvules segons especificacions de la legislació vigent. Conjunt completament instal·lat, senyalitzat, equilibrat, regulat i en funcionament, segons fitxes tècniques d'equips i plec d'especificacions tècniques. (P - 33)	83.420,00	1,000	83.420,00

PRESSUPOST

7	EEU4JC02	u	Sistema d'expansió automàtic (ref. VX02), per al manteniment de pressió mitjançant compressor. Compost de: - Dipòsit d'expansió de 300 litres, marca/model: PNEUMATEX/Compresso CG 300 l – 6 bar - Unitat de manteniment de pressió amb compressors, vàlvules de descàrrega, vàlvuula de seguretat d'aire i quadre de control amb connexió a sistema BMS, marca/model: PNEUMATEX/Compresso C10.1 – 6 Connect. - Vàlvula de seguretat PNEUMATEX, model DSV 25 – 6,0 DGH, 6,0 bar. S'inclou alimentació i connexió elèctrica composta per cables i canalització a equip i part proporcional de línia des de quadre de zona, segons projecte i complint amb la legislació vigent, així com alimentació i connexionat de control entre la subestació / controlador i l'equip a controlar. (P - 2)	10.215,57	1,000	10.215,57
8	EEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8´´ de diàmetre, roscat (P - 1)	16,68	6,000	100,08
9	EEU52322	u	Termòmetre bimetàl·lic, amb beina de 3/8´´ de diàmetre, d'esfera de 38 mm, de <= 80°C, col·locat roscat (P - 3)	12,40	2,000	24,80
10	ENZ1JC02	u	Connexionat i alimentació a circuit secundari de fred, mitjançant la instal·lació de canonada d'acer inoxidable flexible AISI-321 de 100 cm de longitud amb ràcords i elements d'unió en els extrems, 3 vàlvules de pas tipus bola, vàlvula de retenció roscada, filtre, comptador, desconnector, aixeta de buidatge de 15 mm i 2 manòmetres graduats amb aixeta de comprovació, per a instal·lació i enllaç a canonada de 40 mm de diàmetre. Completament instal·lat. (P - 40)	200,62	1,000	200,62
11	ENZ1JC04	u	Connexionat i alimentació a circuit secundari de fred des de l'anell, mitjançant la instal·lació de canonada d'acer inoxidable flexible AISI-321 de 100 cm de longitud amb ràcords i elements d'unió en els extrems, 1 vàlvula de pas tipus bola, vàlvula de retenció roscada i 2 manòmetres graduats amb aixeta de comprovació, per a instal·lació i enllaç a canonada de 40 mm de diàmetre. Completament instal·lat. (P - 41)	144,31	1,000	144,31
12	EN43JP01	u	Válvulas de control caracterizadas independientes de la presión, electrónicas (EPIV) con 2 vías y bridas PN 16. La alimentación eléctrica viene dada por una tensión nominal de 24V. Cuenta con un actuador Modbus y BACnet. Modelo: EP150F+MOD. Marca: BELIMO. (P - 36)	8.819,64	1,000	8.819,64
13	EN43JP02	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment (P - 37)	247,77	3,000	743,31
14	EN43JC10	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment (P - 35)	720,07	1,000	720,07

TOTAL Titol 6	01.03.05.05.01.01	185.028,10

Obra	01	CSE/AH01/1101251115/21/PO
Capítol	03	Annex 3
Titol 3	05	Sistema de condicionaments i instal.lacions i servei
Titol 4	05	Instal·lacions tèrmiques

PRESSUPOST

Titol 5 01 Climatització (calefacció, refrigeració, ventilac)
Titol 6 02 Distribució de canonades

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EFR11N12	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 280 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 12)	65,75	16,970	1.115,78
2	EFR11S23	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 320 mm de diàmetre, de 0,8 mm de gruix, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment (P - 13)	75,10	69,600	5.226,96
3	EFR11X23	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 370 mm de diàmetre, de 0,8 mm de gruix, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment (P - 14)	90,25	7,800	703,95
4	EFC1JC01	m	Canonada de polipropilé copolímer random (PP-R) compost amb fibra de vidre, (PPR/ PPR+FV/ PPR), SDR11, de 160 mm de diàmetre nominal, amb p.p. d'unions i accessoris per electrofusió, elements de subjecció amb p.p. de peces d'aïllament entre l'abraçadora i la canonada per evitar la formació de ponts tèrmics en els punts de suportació, incloent p.p. d'aïllament per a accessoris, vàlvules, i equips. Marca/modelo canonada: ITALSAN/ NIRON CLIMA o equivalent. Completament instal·lat i senyalitzat. Segons especificacions de projecte. (P - 6)	280,30	16,970	4.756,69
5	EFC1JC02	m	Canonada de polipropilé copolímer random (PP-R) compost amb fibra de vidre, (PPR/ PPR+FV/ PPR), SDR11, de 200 mm de diàmetre nominal, amb p.p. d'unions i accessoris per electrofusió, elements de subjecció amb p.p. de peces d'aïllament entre l'abraçadora i la canonada per evitar la formació de ponts tèrmics en els punts de suportació, incloent p.p. d'aïllament per a accessoris, vàlvules, i equips. Marca/modelo canonada: ITALSAN/ NIRON CLIMA o equivalent. Completament instal·lat i senyalitzat. Segons especificacions de projecte. (P - 7)	374,15	69,600	26.040,84
6	EFC1JC03	m	Canonada de polipropilé copolímer random (PP-R) compost amb fibra de vidre, (PPR/ PPR+FV/ PPR), SDR11, de 250 mm de diàmetre nominal, amb p.p. d'unions i accessoris per electrofusió, elements de subjecció amb p.p. de peces d'aïllament entre l'abraçadora i la canonada per evitar la formació de ponts tèrmics en els punts de suportació, incloent p.p. d'aïllament per a accessoris, vàlvules, i equips. Marca/modelo canonada: ITALSAN/ NIRON CLIMA o equivalent. Completament instal·lat i senyalitzat. Segons especificacions de projecte. (P - 8)	501,07	7,800	3.908,35
7	EFQ33JSM	m	AÃ¯llament tÃ¨rmic d'escuma elastomÃ¨rica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50Â°C i 105Â°C, per a tub de diÃ metre exterior 160 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacciÃ³ al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistÃ¨ncia a la difusiÃ³ del vapor d'aigua >= 7000, colÂ·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 9)	38,33	16,970	650,46
8	EFQ3JP01	m	Aïllament exterior per a canonades polipropilè de 200 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 60 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, amb barrera de vapor, incloent p.p. d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: ARMAFLEX AF o equivalent (P - 10)	73,70	69,600	5.129,52
9	EFQ3JP02	m	Aïllament exterior per a canonades polipropilè de 250 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 60 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, amb barrera de vapor, incloent p.p. d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: ARMAFLEX AF o equivalent (P - 11)	115,44	7,800	900,43
10	ENZ1JC10	u	Treballs de connexió de canodades de l'anell pimari de refrigeració a nova subestació d'intercanvi i a derivació de l'edifici (circuit secundari), segons plànols i esquemes. Inclou part proporcional de canonada de polipropilè, accessoris, brides i material auxiliar. Inclou buitatge inicial de part de la instal·lació existent i posterior omplenat i posada en funcionament de la instal·lació. Els trams de canonada i elements que quedin en desús es retiraran i es portaran a abocador autoritzat. Les feines poden implicar una aturada temporal del servei de climatització a	4.052,64	1,000	4.052,64

PRESSUPOST

			diversos edificis del complex hospitalari, per tant es realitzarà en horaris on la incidència a l'activitat de l'hospital sigui inferior. L'actuació es programarà amb l'autorització de l'Hospital i la Direcció d'obra. (P - 43)			
11	ENZ1JC16	u	Partida alçada de treballs previs de modificació d'instal·lacions existents a la galeria d'instal·lacions per tal de deixar pas a les noves canonades provinents de la subestació de bescanvi per a connetar a les canonades existents. Inclou modificació, trasllat o retirada de safates elèctriques, canonades, enllumenat, suports o altres elements, segons indicacions de la Propietat i Direcció d'obra. (P - 44)	3.181,42	1,000	3.181,42
12	ENZ1JC05	pa	Partida alçada de pletines d'unió de canonades d'impulsió i retorn del circuit de fred, entre els materials PPR i el material existent d'acer i fibra. Completament instal·lat. (P - 42)	2.452,51	1,000	2.452,51
13	ENZ1JC30	pa	Actuacions a col·lector i treballs de picatges especials sobre canonades de Fibra. Inclou previsió de 10 actuacions de tall, connexions, incorporació de peces i reparació de canonada, aïllament i protecció. (P - 45)	7.984,92	1,000	7.984,92

TOTAL	Titol 6	01.03.05.05.01.02	66.104,47

Obra	01	CSE/AH01/1101251115/21/PO
Capítol	03	Annex 3
Titol 3	05	Sistema de condicionaments i instal.lacions i servei
Titol 4	05	Instal·lacions tèrmiques
Titol 5	01	Climatització (calefacció, refrigeració, ventilac)
Titol 6	03	Control i Gestió

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEV21D00	u	Sonda de temperatura en canonada amb beina, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (P - 4)	75,34	1,000	75,34
2	EEV24300	u	Sonda de pressió diferencial per aigua, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (P - 5)	350,78	1,000	350,78

TOTAL	Titol 6	01.03.05.05.01.03	426,12

Obra	01	CSE/AH01/1101251115/21/PO
Capítol	03	Annex 3
Titol 3	05	Sistema de condicionaments i instal.lacions i servei
Titol 4	08	Instal·lacions elèctriques
Titol 5	01	Instal·lacions elèctriques

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPAURC26	pa	Treballs per a tall de subministrament elèctric necessari per a realitzar els treballs necessaris al Quadre General de Baixa Tensió de la zona afectada, és realitzarà mantenint sempre en funcionament les instal·lacions no afectades de l'edifici i de forma que els elements manipulats quedin en les mateixes condicions en que estaven abans dels treballs realitzats. Si durant aquests treballs hi haguessin desprefectes en algún element, aquest, és substituirà per un altre de les mateixes característiques. (P - 0)	720,00	1,000	720,00
2	EG1ARC18	u	Ampliació de Quadre de distribució principal (QGBT-Q1), amb proteccions magnetotèrmiques i diferencials regulables i retardables segons esquema elèctric. Inclou adaptació a panell existent i connexionat als embarrats de servei normal i preferent amb accessoris i materials necessaris. En cas de no tenir espai disponible s'instal·larà un nou panell que és connectarà a l'actual. Amb tots els seus elements i accessoris per	7.752,65	0,000	0,00

PRESSUPOST

			al seu connexionat. S'inclouen els mitjans auxiliars, costos indirectes i mesures de seguretat. Completament instal·lat. Referència: AMPLIACIÓ QUADRE GENERAL DE BAIXA TENSIÓ MATERNO-INFANTIL(QGBT-Q1). Marca/model: SIEMENS o equivalent. (P - 16)			
3	EG35RC27	u	Cablejat i connexionat des de subestació gestió fins a cadascún dels elements de control de la instalació d'ampliació QGBT , a base de tub plàstic lliure d'halogens, amb conductor de coure s/UNE 05Z1-K (les instal·lacions que pasin per l 'exterior de l'edifici seran de construcció estanca). Completament instal·lat. Segons planols i esquemes. S'inclouen els mitjans auxiliars, costos indirectes i mesures de seguretat. Completament instal·lat. (P - 24)	530,55	1,000	530,55
4	EG2DDBF8	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 75 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 17)	58,37	0,000	0,00
5	EG38RC25	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment. S'inclouen els mitjans auxiliars, costos indirectes i mesures de seguretat. (P - 27)	4,79	0,000	0,00
6	EG312196	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata (P - 19)	7,39	0,000	0,00
7	EG3121B6	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata (P - 20)	13,37	0,000	0,00
8	EG1ARC07	u	Quadre de distribució secundari, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb pany, plafons de tancament, plaques suports i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció dibuixats en l'esquema corresponent, amb un 30% de espai de reseva para futures ampliacions. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP 43/IK08 . Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. S'inclouen els mitjans auxiliars, costos indirectes i mesures de seguretat. Completament instal·lat. Referència: QUADRE SECUNDARI SALA TÈCNICA 3 (QS-E3). Marca/model: SIEMENS / ALPHA o equivalent (P - 15)	2.750,27	1,000	2.750,27
9	EG35RC28	u	Cablejat i connexionat des de subestació gestió fins a cadascún dels elements de control de la instalació de Quadre Secundari, a base de tub plàstic lliure d'halogens, amb conductor de coure s/UNE 05Z1-K (les instal·lacions que pasin per l 'exterior de l'edifici seran de construcció estanca). Completament instal·lat. Segons planols i esquemes. S'inclouen els mitjans auxiliars, costos indirectes i mesures de seguretat. Completament instal·lat. (P - 25)	633,21	1,000	633,21
10	EG3500Z2	u	Punt de llum simple, commutat o amb polsador incloent cables i canalització a lluminaria i a mecanisme d'accionament i part proporcional de línia des de quadre de zona. Característiques: Derivació a punt de llum i a mecanisme: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV , tub de material plàstic lliure d'halogens rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 61386, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants lliures d'halogens IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, canal metàl·lica tancada amb tapa, conductor de coure nu de 16 mm2 per a posada a terra del canal, inclou part proporcional d'accessoris i suports. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. S'inclouen els mitjans auxiliars, costos indirectes i mesures de seguretat. Completament instal·lat. (P - 22)	35,35	0,000	0,00

PRESSUPOST

11	EG350Z10	u	Punt de llum enllumenat d'emergència, incloent cables i canalització a lluminaria i part proporcional de línia des de quadre de zona i de línia de control des de telecomandament. Característiques: Derivació a punt de llum: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, tub de material plàstic lliure d'halogens rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 61386, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants lliures d'halogens IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Linia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, canal metàl·lica tancada amb tapa, conductor de coure nu de 16 mm2 per a posada a terra del canal, inclou part proporcional d'accessoris i suports. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. S'inclouen els mitjans auxiliars, costos indirectes i mesures de seguretat. Completament instal·lat. (P - 23)	21,31	0,000	0,00
12	EG340Z19	u	Alimentació a presa de corrent simple/múltiple incloent cables i canalització a mecanisme i part proporcional de linia des de quadre de zona. Característiques: Derivació a mecanisme: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, tub de material plàstic lliure d'halogens rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 61386, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants lliures d'halogens IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, canal metàl·lica tancada amb tapa, conductor de coure nu de 16 mm2 per a posada a terra del canal, inclou part proporcional d'accessoris i suports. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. (P - 21)	39,87	0,000	0,00
13	EHB5RC01	u	Lluminària estanca de LED amb carcassa i difusor de policarbonat, potència 29W i flux lluminós 4000lm, IP65/IK08, longitut 1215mm, no regulable, muntada superficialment al sostre.Vida útil media L80B50 50000 h. Inclou làmpada LED40S, accessoris de muntatge i driver. S'inclouen els mitjans auxiliars, costos indirectes i mesures de seguretat. Completament instal·lada. MARCA/MODEL: PHILIPS WT120C G2 LED40S/840 PSU L1200 o equivalent (P - 31)	102,74	0,000	0,00
14	EH61RC02	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66 IK10, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 340 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficialment. S'inclouen els mitjans auxiliars, costos indirectes i mesures de seguretat. Completament instal·lat. Marca/model : DAISALUX HYDRA LD N8 + KES HYDRA o equivalent. (P - 30)	108,21	0,000	0,00
15	EG62RC03	u	Interruptor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment. S'inclouen els mitjans auxiliars, costos indirectes i mesures de seguretat. Completament instal·lat. Marca/Model: SIMON / 44 AQUA (P - 28)	16,11	0,000	0,00
16	EG638015	u	Presa de corrent formada conjunt monofàsica 10/16 A 250V tipus schuko i una trifàsica 16 A 400V tipus industrial, de superficie, estanca, amb tapa abatible i caixa, accessoris i fixacions. S'inclouen els mitjans auxiliars, costos indirectes i mesures de seguretat. Completament instal·lada. Marca/Model: SIMON 17 o equivalent. (P - 29)	28,10	0,000	0,00

TOTAL	Titol 5	01.03.05.08.01	4.634,03

PRESSUPOST

Capítol	03	Annex 3
Titol 3	05	Sistema de condicionaments i instal.lacions i servei
Titol 4	10	Telecomunicacions
Titol 5	01	Infraestructures

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG2DDT01	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport. S'inclouen els mitjans auxiliars, costos indirectes i mesures de seguretat. Completament instal.lat i en funcionament. (P - 18)	21,58	0,000	0,00
2	EG38DT02	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment. S'inclouen els mitjans auxiliars, costos indirectes i mesures de seguretat. Completament instal.lat i en funcionament. (P - 26)	7,40	0,000	0,00
3	PPAUDT02	pa	Partida alçada de abonament integre de treballs per adequació de les instal.lacions de comunicacions, seguretat, detecció d'incendis i control de la zona afectada, és realitzarà mantenint sempre en funcionament les instal·lacions no afectades de l'edifici i de forma que els elements manipulats quedin en les mateixes condicions en que estaven abans dels treballs realitzats, en perfecte estat i en funcionament en el seu lloc de origen. Si durant aquests treballs hi haguessin desprefectes en algún element, aquest, és substituirà per un altre de les mateixes característiques. (P - 0)	1.500,00	1,000	1.500,00

TOTAL	Titol 5	01.03.05.10.01	1.500,00

Obra	01	CSE/AH01/1101251115/21/PO
Capítol	03	Annex 3
Titol 3	05	Sistema de condicionaments i instal.lacions i servei
Titol 4	10	Telecomunicacions
Titol 5	02	Cablatge estructurat

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EP4ADT20	m	Cable interior de 12 fibres òptiques multimode d'índex gradual tipus OM5 50/125, amb envoltant del nucli i coberta lliure d'halògens, protecció anti-roedors, amb designació codigo Cca s2d2a1 segons norma CPR i complint els requisits mínims d'atenuació i ample de banda establerts per l'estàndard EN 50173, incloent part proporcional d'accessoris i connectors. Completament instal·lat. Marca/model: SYSTIMAX / LazrSPEED WB LSHZ o equivalent. (P - 48)	16,48	185,000	3.048,80
2	EP73DT04	u	Punt de connexió veu/dades incloent de conductor de 4 parells trenats U/UTP, de categoria 6 A Tipo LSZH de acord amb IEC 332-3-22 amb designació codigo Cca s2d2a1 segons norma CPR i conforme norma ISO/IEC 11801 2ª edició, sota canalització existent en execució vista en fals sostre i tub flexible encastat en baixants i caixa, des de caixa fins a armari Rack distribuït per safata. Completament instal·lat. Marca / Model: COMMSCOPE o equivalent (P - 49)	47,57	4,000	190,28
3	EP4ADT10	ut	Fuetó doble de F.O.Mulimode OM5 50/125 de 1,2 m de longitud i connectors LC Dúplex. Completament instal.lat, acabat i en funcionament. (P - 47)	49,88	2,000	99,76
4	EP73DT05	u	Punt de connexió de punt de fibra òptica per targeta de comunicació BACNET IP amb cable interior de 12 fibres òptiques multimode d'índex gradual tipus OM5 50/125 i connectors tipus LC, amb envoltant del nucli i	72,32	2,000	144,64

PRESSUPOST

			coberta lliure d'halògens, protecció anti-roedors, amb designació codigo Cca s2d2a1 segons norma CPR i complint els requisits mínims d'atenuació i ample de banda establerts per l'estàndard EN 50173, sota canalització existent en execució vista en fals sostre i tub flexible encastat en baixants i caixa, des de caixa fins a armari Rack distribuït per safata. S'inclouen els mitjans auxiliars, costos indirectes i mesures de seguretat. Completament instal.lat i en funcionament. Marca / Model: COMMSCOPE o equivalent (P - 50)			
5	EP73JG01	u	Certificació per a enllaç de veu/dades, amb registres i emissió de certificats de la calitat de la transmissió d'acord amb la classe del enllaç i categoria dels seus components. (P - 51)	1,57	6,000	9,42
6	EP73JG02	ut	Conjunt de programació i posada en marxa de la xarxa Ethernet, incloent preconfiguració de la electrònica en laboratoris del subministrador, configuració del sistema i funcionalitats segons requeriments de la propietat, firewall, formació de VLAN's, proves i demostracions pel seu perfecte funcionament. (P - 52)	872,64	1,000	872,64

TOTAL Titol 5 01.03.05.10.02 4.365,54

Obra	01	CSE/AH01/1101251115/21/PO
Capítol	03	Annex 3
Titol 3	05	Sistema de condicionaments i instal.lacions i servei
Titol 4	10	Telecomunicacions
Titol 5	03	Xarxa Ethernet

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EP7ZDT51	Ud	Switch de capa 2, inclús conversor de medi SFP amb sortida de fibra òptica per comunicació mitjançant protocol BACNET IP certificat, amb 8 ports x10/100/1000BASE-T PoE ports • 2 x SFP ports. Inclou: accessoris, peces especials, suports, cablejat. Totalment instal·lat, muntat, connexió i aprovat d'acord amb la documentació de Projecte, el Plec de condicions tècniques, les especifiaccions del fabricador, normativa vigent, i les indicacions de la Direcció Facultativa. S'inclouen els mitjans auxiliars, costos indirectes i mesures de seguretat. Completament instal·lat. Marca/model:DLINK / DGS-1210-08P/DEM-311GT o equivalent. (P - 57)	253,10	1,000	253,10

TOTAL Titol 5 01.03.05.10.03 253,10

Obra	01	CSE/AH01/1101251115/21/PO
Capítol	03	Annex 3
Titol 3	05	Sistema de condicionaments i instal.lacions i servei
Titol 4	12	Instal·lacions de protecció contra incendi
Titol 5	02	Detecció d'incendis

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPAUDT01	pa	Partida alçada d'abonament íntegre. Instal.lació de detecció d'incendis, protecció contra incendis mitjançant 2 detectors analògics amb base amb sirena y avisador òptic incorporats del fabricant Notifier per Sala tècnica, treballs a preveure des de connexió a Central existent Edifici, incloent punt de connexió fins a 150 metres. Punt connexionat detector de incendis d'incendis amb cable de 2x1,5 mm trenat apantallado LSHFRF , des de les unitats de control de línies incloent part proporcional de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígid en execució vista o en fals sostre, i tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor baix tub. obertura-connexió del llaç, programació de centraleta existent. S'inclouen els mitjans auxiliars, costos indirectes i mesures de seguretat. Completament instal·lat.Marca/model Notifier (mateixa sèrie implantació existents).	2.279,04	0,000	0,00

PRESSUPOST

(P - 0)

TOTAL Titol 5 01.03.05.12.02 0,00

Obra	01	CSE/AH01/1101251115/21/PO
Capítol	03	Annex 3
Titol 3	05	Sistema de condicionaments i instal.lacions i servei
Titol 4	16	Control i gestió centralitzat de l'edifici

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EP7ZDT01	ud	Controlador Universal Programable BACnet-IP de la sèrie CBXi amb capacitat per als punts de control de l'estació d'intercanvi i grups de bombament indicats en el llistat de punts desenvolupat en projecte. Amb comandaments incorporats manual-automàtic per a les sortides analògiques / digitals. Protocol Modbus RTU per a la integració d'equips externs segons llistat de punts desarrolado en projecte. 2 Ports Ethernet, port RS485. Muntatge en carril DIN. Alimentació 24VAC. Pantalla tàctil EXPLORI-C10 a color de 10´´. Connexió IP Muntatge en panell. Inclosa font d'alimentació Alimentació 24VAC. Muntatge en carril DIN. Material de camp per a estació d'intercanvi HX, compost per 2 sondes de pressió diferencial per a líquids i gasos, rang 0...600 kPa, sortida 0..10Vdc, alimentació 24VAC, IP65. sondes de temperatura per a immersió amb beina de 100mm, sensor NTC, rang -50…150 °C, IP54 segons esquema de principi de clima. Completament instal·lat, cablejat i configurat en quadre elèctric tipus Himel, Eldon o similar, amb bornas BEMS de superfície, proteccions, presa de corrent, transformador 24VAC,, font d'alimentació elèctrica a 24/230 V CA sota SAI i bateries i capacitat d'ampliació del 20 %, ambt tots els relès, connectors i accessoris necessaris. S'inclouen els mitjans auxiliars, costos indirectes i mesures de segureta i material auxiliar. Completament instal·lat en central d'intercanvi i cablejat a quadre elèctric de control. Marca/model: INDELCASA (P - 53)	9.973,21	1,000	9.973,21
2	EP7ZDT80	ud	Alimentació a subestació incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona. Característiques: Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K , tub d'acer galvanitzat, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscadas. Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de varetes d'acer zincat bicromatado, amb conductor de terra de coure nu de 16 mm2 , accessoris i soportaciones. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Inclou part proporcional de safata, accessoris i conectores. S'inclouen els mitjans auxiliars, costos indirectes i mesures de seguretat. Completament instal.lat i en funcionament. (P - 58)	87,24	1,000	87,24
3	EP7ZDT81	ud	Cable bus de comunicació RS485 amb cable d'alimentació i comunicació, connexió de control i alimentació inclou conductor bus de coure trenat apantallat 2x1,5mm2 , sota tub de material aïllant flexible/rígid de protecció 7 o 9 no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 61386, des de subestació de zona fins a punt de control, d'acord amb les condicions assenyalades en memòria, plans i especificacions tècniques. Secció conductor: 1,5 mm² . S'inclouen els mitjans auxiliars, costos indirectes i mesures de seguretat. Completament instal.lat i en funcionament. Marca / Model: BELDEN o equivalent. (P - 59)	493,98	1,000	493,98
4	EP7ZDT83	ud	Connexió de punt de gestió i control segons fitxa de punts de control i alimentació inclou conductor de coure trenat i apantallat sota tub de material aïllant flexible/rígid de protecció 7 o 9 no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 61386, des de subestació de zona fins a punt de control, d'acord amb els condicions assenyalades en memòria,	160,57	43,000	6.904,51

PRESSUPOST

			plans i especificacions tècniques. Secció conductor: 1,5 mm². S'inclouen els mitjans auxiliars, costos indirectes i mesures de seguretat. Completament instal.lat i en funcionament. Marca / Model: BELDEN o equivalent. (P - 60)			
5	EP7ZDT04	u	AMPLIACIÓ DE LLIÇÈNCIA DEL SOFTWARE PRINCIPAL SCADA, PER AMPLIAR EL NÚMERO DE TAGS i ELS DRIVERS DE COMUNICACIÓ SOPORTATS P.P PER SUBESTACIÓ. MODEL: SCADA/UP. MARCA: CONTROLLI/DELTA. Software SCADA Web Studio Soporta fins a 64000 TAGs i fins a 8 drivers de comunicions funcionant simultàniament S'inclouen els mitjans auxiliars, costos indirectes i mesures de seguretat. Completament instal.lat i en funcionament. Marca / Model:; CONTROLLI (P - 55)	798,49	1,000	798,49
6	EP7ZDT03	u	Conjunt de programació i posada en marxa del sistema de gestió. Incloent integracions, programació de control.adors i programació de llaços de control S'inclouen els mitjans auxiliars, costos indirectes i mesures de seguretat. S'inclouen els mitjans auxiliars, costos indirectes i mesures de seguretat. Completament instal.lat i en funcionament. Marca / Model: INDELCASA (P - 54)	5.946,48	1,000	5.946,48
7	EP7ZDT05	u	ENGINYERIA DEL SISTEMA DE GESTIÓ TÈCNICA INCLOENT ELS SEGÜENTS CONCEPTES: * Integració dels senyals del quadre de control de la Subcentral. * Creació de les taules d'intercanvi de dades. * Creació dels TAGs a la base de dades * Creació de pantalles gràfiques de presentació de dades al software SCADA existent a l'Hospital. * Creació de registres històrics d'adquisició de dades. * Creació d'un plan de alarmes per a el control automàtic i optimizat del sistema. * Creació de gràfics dinàmics als sistema SCADA. * Creació d'usuaris segons especificacions d'us del client. * Creació de política de seguretat d'accés al sistema. * Configuració del sistema pel seu accés via TCP/IP. * Proves i verificació de funcionament. especificacions S'inclouen els mitjans auxiliars, costos indirectes i mesures de seguretat. Completament instal.lat i en funcionament. Marca / Model; CONTROLLI (P - 56)	2.248,33	1,000	2.248,33

TOTAL	Titol 4	01.03.05.16	26.452,24

Obra	01	CSE/AH01/1101251115/21/PO
Capítol	03	Annex 3
Titol 3	05	Sistema de condicionaments i instal.lacions i servei
Titol 4	20	Varis

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPAUV03B	pa	Reblert i segellat de tots els forats oberts per a pas d'instal·lacions entre sectors d'incendis, a base de productes adequats per aconseguir el grau de resistència al foc exigit a l'element compartimentador; segons les instal·lacions s'usaran els següents productes: Safates i cables: passamurs amb estanquitat al foc (EI 240) homologat segons norma UNE-EN 1366-3, formats per mòduls compostos per tubs d'acer galvanitzat que disposen de material intumescent en el seu interior i fixats mitjançant plaques segellants d'acer amb material ignífug.	1.303,20	1,000	1.303,20

PRESSUPOST

			Canonades combustibles de sanejament a partir de 80 mm de diàmetre: collarins de material intumescent segons norma UNE-EN 1366-3 amb la resistència al foc requerida en cada sector. Canonades i conductes: morter per a segellat ignífug d'alta densitat, resines termoplàstiques i/o massilles a base de silicones intumescents. Per a forats de grans dimensions s'empraran com a reblert bosses de fibres minerals d'alta estabilitat tèrmica com materials intumescents per al segellat de penetracions. Incloent tot allò necessari per al muntatge i instal·lació, completament realitzat segons Especificacions Tècniques del fabricant del producte i aplicat en cada cas segons coordinació de la Direcció Faculativa. (P - 0)			
2	PPAUV03C	pa	Legalització de totes les instal·lacions que es vegin afectades en aquest capítol dels pressupostos, incloent la preparació i visats de projectes en el Col·legi Professional corresponent i la presentació i seguiment fins a bon final dels expedients davant els Serveis Territorials d'Indústria i Entitats Col·laboradores, inclús l'abonament de les tases corresponents. S'inclouen tots els tràmits administratius habituals que s'hagi de realitzar amb els organismes oficials per portar a bon terme les instal·lacions d'aquest capítol, així com el contracte de manteniment preceptiu i obligatori que marqui el servei d'Indústria davant la presentació de l'expedient. (P - 0)	1.824,00	1,000	1.824,00
3	PPAUV03D	pa	Control de Qualitat i Proves segons especificacions del Protocol del Control de Qualitat de les instal·lacions. Es dedicarà un import al menys del % del preu execució contracta (PEC) que la direcció d'execució de l'obra, que forma part de la DF, s'encarregarà de gestionar ordenant la realització d'assaigs i proves precises, segons la Llei d'Ordenació de l'edificació de 5 de novembre de 1999 i el plec de clàusules administratives (segons CTE). (P - 0)	3.909,60	1,000	3.909,60
4	PPAUV03E	pa	Preparació de tota la documentació d'obra de la instal·lació de instal·lacions segons plec de condicions generals i instruccions de la D.F., comprenent: - Plànols de detall i de muntatge en suport informàtic (AUTOCAD) segons indicacions de la D.F. - Plànols final d'obra de la instal·lació realment executada (3 còpies aprovades per la D.F.). - Memòries, bases de càlcul i càlculs, especificacions tècniques, estat d'amidaments finals i pressupost final actualitzats segons el realment executat (3 còpies aprovades per la D.F.). - Documentació final d'obra: proves realitzades, instruccions d'operació i manteniment, relació de subministradors, etc. (3 còpies aprovades per la D.F.). Aquesta partida s'haurà de respectar amb l'import indicat, no podent estar repartida en el conjunt de les partides del ppt. ni veure's disminuïda per la baixa que en el seu cas pugui afectar al pressupost. (P - 0)	520,80	1,000	520,80
5	PPAUV03A	pa	Conjunt d'ajuts d'obra civil per deixar les instal·lacions completament acabades, incloent: Obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments tant horitzontals com verticals. Col·locació de boteres. Fixació de suports. Construcció de fornícules. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. Obertura de forats en falsos sostres de tot tipus i material. Descàrrega i elevació de materials (si no precisen transports especials). Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Suport de plaques solars i fotovoltàiques. Tapes per a regisrte a muntats i falsos sostres de tot tipus i material per a instal·lacions. Tapes de pericons en tot tipus de sòls. En general, tot allò necessari (material i ma d'obra) per al muntatge de la instal·lació i coordinació amb obra civil i arquitectura, d'acord amb les instruccions de la direcció facultativa d'obra. (P - 0)	1.400,00	1,000	1.400,00

PRESSUPOST

TOTAL	Titol 4	01.03.05.20	8.957,60

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 16/05/23 Pàg.: 1

NIVELL 6: Titol 6			Import
Titol 6	01.03.05.05.01.01	Producció	185.028,10
Titol 6	01.03.05.05.01.02	Distribució de canonades	66.104,47
Titol 6	01.03.05.05.01.03	Control i Gestió	426,12
Titol 5	01.03.05.05.01	Climatització (calefacció, refrigeració, ventilac)	251.558,69
			251.558,69

NIVELL 5: Titol 5			Import
Titol 5	01.03.05.05.01	Climatització (calefacció, refrigeració, ventilac)	251.558,69
Titol 4	01.03.05.05	Instal·lacions tèrmiques	251.558,69
Titol 5	01.03.05.08.01	Instal·lacions elèctriques	4.634,03
Titol 4	01.03.05.08	Instal·lacions elèctriques	4.634,03
Titol 5	01.03.05.10.01	Infraestructures	1.500,00
Titol 5	01.03.05.10.02	Cablatge estructurat	4.365,54
Titol 5	01.03.05.10.03	Xarxa Ethernet	253,10
Titol 4	01.03.05.10	Telecomunicacions	6.118,64
Titol 5	01.03.05.12.02	Detecció d'incendis	0,00
Titol 4	01.03.05.12	Instal·lacions de protecció contra incendi	0,00
			262.311,36

NIVELL 4: Titol 4			Import
Titol 4	01.03.05.05	Instal·lacions tèrmiques	251.558,69
Titol 4	01.03.05.08	Instal·lacions elèctriques	4.634,03
Titol 4	01.03.05.10	Telecomunicacions	6.118,64
Titol 4	01.03.05.12	Instal·lacions de protecció contra incendi	0,00
Titol 4	01.03.05.16	Control i gestió centralitzat de l'edifici	26.452,24
Titol 4	01.03.05.20	Varis	8.957,60
Titol 3	01.03.05	Sistema de condicionaments i instal.lacions i servei	297.721,20
			297.721,20

NIVELL 3: Titol 3			Import
Titol 3	01.03.00	Treballs previs	360,00
Titol 3	01.03.05	Sistema de condicionaments i instal.lacions i servei	297.721,20
Capítol	01.03	Annex 3	298.081,20
			298.081,20

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.03	Annex 3	298.081,20
Obra	01	CSE/AH01/1101251115/21/PO	298.081,20
			298.081,20

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	CSE/AH01/1101251115/21/PO	298.081,20
			298.081,20

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		298.081,20
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 298.081,20.....		17.884,87
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 298.081,20.....		38.750,56
Subtotal		354.716,63
21 % IVA SOBRE 354.716,63.....		74.490,49
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	429.207,12

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(QUATRE-CENTS VINT-I-NOU MIL DOS-CENTS SET EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)