

PLANTA 4 HOSPITAL COMARCAL D'AMPOSTA

RESUM DE PRESSUPOST

CAPITOL	RESUM	EUROS
6.2	FONTANERIA	58.850,15
6.3	CLIMATITZACIO I VENTILACIO	129.164,11
6.4	CONTRA INCENDIS	50.539,52
6.6	ELECTRICITAT	72.687,39
6.7	DADES i TV	21.897,97
		<hr/>
	TOTAL EXECUCIO MATERIAL	333.139,14
	Despeses Generals (13 %)	43.308,09
	Benefici Industrial (6 %)	19.988,35
		<hr/>
	PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (SENSE IVA)	396.435,57
	IVA (21 %)	83.251,47
		<hr/>
	<u>PRESSUPOST BASE LICITACIÓ</u>	479.687,04

PLANTA 4 HOSPITAL COMARCAL D'AMPOSTA

CODI	U	DESCRIPCIO	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 6.02 XARXA AIGUA FREDA I A.C.S.					58.850,15
6.2.1	u	TUB POLIPROPILE PPR-CT, ECO-SIS CT Fusió S4/SDR 9-20x2,3 Tubería de polipropileno Serie 4 / SDR 9, ECO-SIS CT Fusi3n o similar para agua fría, A.C.S., calefacci3n y climatizaci3n, de diámetro exterior 20 mm y espesor 2,3 mm, color gris con bandas amarillo pistacho, fabricado segun Norma DIN 8077, DIN 8078 y Reglamento particular de AENOR RP1.58 , i/p.p. codos, manguitos, tés, y demás accesorios. Instalada segun Norma UNE 12.108.Instal.lat en superficie amb accessoris per unió per termofusi3n de canonada de polipropilè copolímer random, inclou camisa aïllant d'escuma elastomèrica, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, de 36,0 mm de diámetro i 19,0 mm d'espessor ARMAFLEX (equivalent a 20,0 mm de RITE Ap. 03.1), adhesiu aïllant d'escuma per a camisa ARMAFLEX. Inclou p/p d'elements de muntatge, colzes, tes, maniguets i demás accessoris necessaris pel seu correcte funcionament.Totalment muntada, connexionada i provada, sense incloure ajudes de paleta.	360,00	10,86	3.909,60
6.2.2	u	TUB POLIPROPILE PPR-CT, ECO-SIS CT Fusi3n S4/SDR 9-25x2.8 Tubería de polipropileno Serie 4 / SDR 9, ECO - SIS CT Fusi3n o similar para agua fría, A.C.S., calefacci3n y climatizaci3n, de diámetro exterior 25 mm y espesor 2,8 mm, color gris con bandas amarillo pistacho, fabricado segun Norma DIN 8077, DIN 8078 y Reglamento particular de AENOR RP1.58 , i/p.p. codos, manguitos, tés, y demás accesorios. Instalada segun Norma UNE 12.108. Instal.lat en superficie amb accessoris per unió per termofusi3n de canonada de polipropilè copolímer random, inclou camisa aïllant d'escuma elastomèrica, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, de 36,0 mm de diámetro i 19,0 mm d'espessor ARMAFLEX (equivalent a 20,0 mm de RITE Ap. 03.1), adhesiu aïllant d'escuma per a camisa ARMAFLEX. Inclou p/p d'elements de muntatge, colzes, tes, maniguets i demás accessoris necessaris pel seu correcte funcionament.Totalment muntada, connexionada i provada, sense incloure ajudes de paleta.	78,00	11,53	899,34
6.2.3	u	TUB POLIPROPILE PPR-CT, ECO-SIS CT Fusi3n S4/SDR 9-32x3.6	81,00	13,58	1.099,98

PLANTA 4 HOSPITAL COMARCAL D'AMPOSTA

Tubería de polipropileno Serie 4 / SDR 9, ECO-SIS CT Fusión o similar para agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, de diámetro exterior 32 mm y espesor 3.6 mm, color gris con bandas amarillo pistacho, fabricado según Norma DIN 8077, DIN 8078 y Reglamento particular de AENORRP1.58 , i/p.p. codos, manguitos, tés, y demás accesorios. Instalada según Norma UNE 12.108. Instal.lat en superfície amb accessoris per unió per termofusió de canonada de polipropilè copolímer random, inclou camisa aïllant d'escuma elastomèrica, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, de 36,0 mm de diàmetre i 19,0 mm d'espessor ARMAFLEX (equivalent a 20,0 mm de RITE Ap. 03.1), adhesiu aïllant d'escuma per a camisa ARMAFLEX. Inclou p/p d'elements de muntatge, colzes, tes, maniguets i demás accessoris necessaris pel seu correcte funcionament. Totalment muntada, connexionada i provada, sense incloure ajudes de paleta.

6.2.4 u TUB POLIPROPILE PPR.CT, ECO-SIS CT Fusió S4/SDR 9-40x4.5

154,00

17,48

2.691,92

Tubería de polipropileno Serie 4 / SDR 9, ECO-SIS CT Fusión o similar para agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, de diámetro exterior 40 mm y espesor 4.5 mm, color gris con bandas amarillo pistacho, fabricado según Norma DIN 8077, DIN 8078 y Reglamento particular de AENORRP1.58 , i/p.p. codos, manguitos, tés, y demás accesorios. Instalada según Norma UNE 12.108. Instal.lat en superfície amb accessoris per unió per termofusió de canonada de polipropilè copolímer random, inclou camisa aïllant d'escuma elastomèrica, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, de 36,0 mm de diàmetre i 19,0 mm d'espessor ARMAFLEX (equivalent a 20,0 mm de RITE Ap. 03.1), adhesiu aïllant d'escuma per a camisa ARMAFLEX. Inclou p/p d'elements de muntatge, colzes, tes, maniguets i demás accessoris necessaris pel seu correcte funcionament. Totalment muntada, connexionada i provada, sense incloure ajudes de paleta.

PLANTA 4 HOSPITAL COMARCAL D'AMPOSTA

6.2.5	<p>u TUB POLIPROPILE PPR-CT, ECO-SIS CT Fusió S4/SDR 9-50x5.6</p> <p>Tubería de polipropileno Serie 4 / SDR 9, ECO-SIS CT Fusión o similar para agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, de diámetro exterior 50 mm y espesor 5.6 mm, color gris con bandas amarillo pistacho, fabricado según Norma DIN 8077, DIN 8078 y Reglamento particular de AENOR RP1.58 , i/p.p. codos, manguitos, tés, y demás accesorios. Instalada según Norma UNE 12.108. Instal.lat en superfície amb accessoris per unió per termofusió de canonada de polipropilè copolímer random, inclou camisa aïllant d'escuma elàstica, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, de 36,0 mm de diàmetre i 19,0 mm d'espessor ARMAFLEX (equivalent a 20,0 mm de RITE Ap. 03.1), adhesiu aïllant d'escuma per a camisa ARMAFLEX. Inclou p/p d'elements de muntatge, colzes, tes, maniguets i demés accessoris necessaris pel seu correcte funcionament. Totalment muntada, connexionada i provada, sense incloure ajudes de paleta.</p>	45,00	20,90	940,50
6.2.6	<p>u TUB POLIPROPILE PPR-CT, ECO-SIS CT Fusió S4/SDR 9-63x7.1</p> <p>Tubería de polipropileno Serie 4 / SDR 9, ECO-SIS CT Fusión o similar para agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, de diámetro exterior 63 mm y espesor 7.1 mm, color gris con bandas amarillo pistacho, fabricado según Norma DIN 8077, DIN 8078 y Reglamento particular de AENOR RP1.58 , i/p.p. codos, manguitos, tés, y demás accesorios. Instalada según Norma UNE 12.108. Instal.lat en superfície amb accessoris per unió per termofusió de canonada de polipropilè copolímer random, inclou camisa aïllant d'escuma elàstica, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, de 36,0 mm de diàmetre i 19,0 mm d'espessor ARMAFLEX (equivalent a 20,0 mm de RITE Ap. 03.1), adhesiu aïllant d'escuma per a camisa ARMAFLEX. Inclou p/p d'elements de muntatge, colzes, tes, maniguets i demés accessoris necessaris pel seu correcte funcionament. Totalment muntada, connexionada i provada, sense incloure ajudes de paleta.</p>	54,00	31,39	1.695,06
6.2.7	<p>u TUB POLIPROPILE PPR-CT, ECO-SIS CT Fusió S4/SDR 9-75x8.4</p> <p>Tubería de polipropileno Serie 4 / SDR 9, ECO-SIS CT Fusión o similar para agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, de diámetro exterior 75 mm y espesor 8.4 mm, color gris con bandas amarillo pistacho, fabricado según Norma DIN 8077, DIN 8078 y Reglamento particular de AENORRP1.58 , i/p.p. codos, manguitos, tés, y demás accesorios. Instalada según Norma UNE 12.108. Instal.lat en superfície amb accessoris per unió per termofusió de canonada de polipropilè copolímer random, inclou camisa aïllant d'escuma elàstica, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, de 36,0 mm de diàmetre i 19,0 mm d'espessor ARMAFLEX (equivalent a 20,0 mm de RITE Ap. 03.1), adhesiu aïllant d'escuma per a camisa ARMAFLEX. Inclou p/p d'elements de muntatge, colzes, tes, maniguets i demés accessoris necessaris pel seu correcte funcionament. Totalment muntada, connexionada i provada, sense incloure ajudes de paleta.</p>		26,51	-

PLANTA 4 HOSPITAL COMARCAL D'AMPOSTA

6.2.8	u	TUB POLIPROPILE PPR-CT, ECO-SIS CT Fusió S4/SDR 9-90X10.1	-	37,96	-
<p>Tubería de polipropileno Serie 4 / SDR 9, ECO-SIS CT Fusió o similar para agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, de diámetro exterior 90 mm y espesor 10.1 mm, color gris con bandas amarillo pistacho, fabricado según Norma DIN 8077, DIN 8078 y Reglamento particular de AENOR RP1.58 , i/p.p. codos, manguitos, tés, y demás accesorios. Instalada según Norma UNE 12.108. Instal.lat en superfície amb accessoris per unió per termofusió de canonada de polipropilè copolímer random, inclou camisa aïllant d'escuma elastomèrica, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, de 36,0 mm de diàmetre i 19,0 mm d'espessor ARMAFLEX (equivalent a 20,0 mm de RITE Ap. 03.1), adhesiu aïllant d'escuma per a camisa ARMAFLEX. Inclou p/p d'elements de muntatge, colzes, tes, maniguets i demés accessoris necessaris pel seu correcte funcionament. Totalment muntada, connexionada i provada, sense incloure ajudes de paleta.</p>					
6.2.9	m	TUB HD PEX D20MMX1.9,CONNECT.PRESSIO,DIFIC.MITJA.COL.ENC. S5	-	13,16	-
<p>Tub de polietilè reticular de densitat alta, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, i 1.9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col.locat encastat, aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus Armaflex AF de 19 mm de gruix, segons IT.IC 19. Inclou p.p. tub flexible, ajudes de paleta, d'accessoris i suportació.</p>					
6.2.10	u	TUB HD PEX D16MMx1.8,CONNECT.PRESSIÓ,DIFIC.MITJÀ,COL.ENC. S5	228,00	12,41	2.829,48
<p>Tub de polietilè reticular de densitat alta, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, i 1.8 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col.locat encastat, aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus Armaflex AF de 19 mm de gruix, segons IT.IC 19. Inclou p.p.p.p. tub flexible,ajudes de paleta, d'accessoris i suportació.</p>					
6.2.11	m	INST AÏLLAMENT EXT CAMISA METAL.LICA ALUMINI COL.LECTOR REPART	-	66,17	-
<p>Subministrament i instal·lació de l'aïllament exterior amb camisa metàl·lica d'Alumini per a xarxa de distribució d'aigua freda i calenta formada per canonada de polipropilè copolímer random tipus 3, segons UNE-EN ISO 15874-2, PN=20 atm i espessor 15 mm, instal.lat en superfície amb accessoris, segons UNE-EN ISO 15874-2, (segons RITE Ap. 03.1), adhesiu aïllant d'escuma per a camisa ARMAFLEX. amb aïllament mitjançant camisa aïllant de llana de vidre protegida amb emulsió asfàltica recoberta amb xapa d'alumini. Inclús p/p d'elements de muntatge, colzes, tes, maniguets i demés accessoris necessaris pel seu correcte funcionament. Totalment muntada, connexionada i provada, sense incloure ajudes de paleta. Inclús p/p d'elements de muntatge, colzes, tes, maniguets i demés accessoris necessaris pel seu correcte funcionament.(Partida alçada a justificar a la D.F.)</p>					

PLANTA 4 HOSPITAL COMARCAL D'AMPOSTA

6.2.12	m	VÀLVULA DE BOLA DE DN 50, MUNT SUPERF.,PPR Vàlvula de bola de diàmetre nominal 32, de 20 bar de PN, PPR random, muntada superficialment	3,00	29,28	87,84
6.2.1.13	m	VÀLVULA DE BOLA DE DN 32, MUNT SUPERF.,PPR Vàlvula de bola de diàmetre nominal 32, de 20 bar de PN, PPR random, muntada superficialment	6,00	29,28	175,68
6.2.1.14	m	VÀLVULA DE BOLA DE DN 25, MUNT SUPERF.,PPR Vàlvula de bola de diàmetre nominal 32, de 20 bar de PN, PPR random, muntada superficialment	6,00	29,28	175,68
6.2.1.15	u	VÀLVULA DE BOLA DE DN20, MUNT SUPERF., PPR Vàlvula de bola de diàmetre nominal 20, de 20 bar de PN, PPR random, muntada superficialment.	60,00	19,31	1.158,60
6.2.16	u	VÀLVULA CLAPETA+ROSCA 3/4",16BAR,BRONZE,t2,MUNT.SUPERF Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 3/4", de 16 bar de PN, de bronze, tipus 2 i muntada superficialment	93,00	18,56	1.726,08
6.2.17	u	PLAT DE DUTXA FET A LLOC Realització de plat de dutxa, a l'obra, inclou la formació de pendents amb morter de C.P., el subministrament i col.locació de la bunera sifònica, la impermeabilització del terra i sòcol i el seu pavimentat amb gres de 10 x 10 antilliscant.	16,00	194,97	3.119,52
6.2.18	m	INODOR PORCEL. HORIZT., BLANC, t2,COL. Inodor de porcellana vitrificada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, de color blanc, model a convenir segons preu, col.locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	17,00	209,52	3.561,84
6.2.19	u	CISTERNA PORCEL.,BLANC,T2,COL.MURAL Cisterna de porcellana vitrificada, de color blanc, tipus 2, col.locada amb fixacions murals	17,00	43,30	736,10
6.2.20	u	INODOR SUSPÈS AMB CISTERNA ENCASTADA, PORCEL. BLANC	-	381,13	-
6.2.21	u	LAVABO PORCEL. A45-60CM,BLANC,t2,COL.MURAL Lavabo de porcellana vitrificada, senzill, d'amplària de 45 a 60 cm, de color blanc, model Victoria de la casa Roca o similar, amb sifo i desguas, connectat i col.locat amb suports murals	18,00	139,34	2.508,12
6.2.22	u	LAVABO PORCEL. ASIMÈTRIC 750X460, COL MURAL	2,00	136,53	273,06

PLANTA 4 HOSPITAL COMARCAL D'AMPOSTA

Lavabo de porcellana vitrificada, asimètric dreta/esquerra, d'amplària de 750x460cm, de color blanc, model Meridian-N de la casa Roca o equivalent, col.locat amb suports murals

6.2.23	u	AIXETA MESCLADORA ELECTRONICA AMB SENSOR I PILES LAVAB CROMO Subministrament i col·locació d'aixeta monocomandament per a lavabo 1/2", Amb sensor d'infrarojos per comunicació bidireccional per configuració, monitorització i manteniment. Aigua freda o aigua prebarrejada. Bateria de liti 6V. tipus CR-P2. Vida útil de la bateria: aprox. 7 anys (150 usos a el dia). GROHE EcoJoy mousseur 5,7 l / min. Amb connexions flexibles. Filtres col·lectors de brutícia, electrovàlvula, bateria externa. Sistema de ràpida instal·lació Quickfix. Indicador lluminós de canvi de pila. Amb 7 pre programes Descàrrega automàtica. desinfecció tèrmica. Mode neteja. Funcions addicionals i ajustaments precisos amb el comandament addicional 36.407.001. Acabat: cromat amb instal·lació muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, ref. 33119 model Euroeco SilkMove de la casa Grohe o similar, amb dues entrades de maniguets . Muntada i connexionada.	20,00	297,77	5.955,40
6.2.24	u	AIXETA MONOCOMANDAMENT LAVAB CROMO Subministrament i col·locació d'aixeta electrònica amb sensor integrat al pilar, per a lavabo 1/2", amb cartutx de disc ceràmic 46mm, limitador de cabal i temperatura, amb instal·lació muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, ref. 33119 model Euroeco SilkMove de la casa Grohe o similar o similar, amb dues entrades de maniguets	1,00	144,58	144,58
6.2.25	u	BARRA DE SUPORT FIXA DE 50CM RECTA Subministrament i instal·lació de barra fixa de suport per minusvàlids, per a dutxa, bany, porta o WC, recta, de 50 cm., fabricada en nylon fos amb ànima d'alumini de 35 mm. de diàmetre exterior en color blanc.	17,00	51,52	875,84
6.2.26	u	BARRA SUPORT MINUSVÀLID, RECOL. TERRA, ABATIBLE Subministrament i instal·lació de barra de suport per minusvàlids, amb recolçament al terra, abatible, provista de porta-paper higiènic, per a lavabo o WC de 86 cm., fabricada en nylon fos amb ànima d'alumini de 35 mm. de diàmetre exterior en color blanc.	17,00	261,72	4.449,24
6.2.27	u	SEIENT ABATIBLE MURAL PER A BANY ADAPTAT Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banquetta de 350x450 mm, d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques	17,00	319,61	5.433,37
6.2.28	u	TELÈFON+BRA DUTXA+AIXETA MONOCOMAND.,+VÀLV LEG, CROMO	17,00	387,78	6.592,26

PLANTA 4 HOSPITAL COMARCAL D'AMPOSTA

Subministrament i col·locació de termostat de dutxa 1/2" montura carbodur de 180° color cromo ref. 34205, conjunt de dutxa Duo de 1/2" ref. 28440 compost per teledutxa Tempesta Duo ref.28261, barra de dutxa de 60cm ref. 28666 i flexo Relexaflex de 1.75 m ref. 28154 i vàlvula depresora per a prevenció de legionela compost per connector en T ref. 28874 i vàlvula depresora ref., 28988 de la casa Grohe o similar.

6.2.29	u	SIFO SENZILL LAVABO ACER INOX DN32, PP TAP, VÀLVULA, CADENETA	20,00	17,49	349,80
		Subministrament i instal·lació sifó senzill de vas per a lavabo, d'acer inoxidable, de D 32 mm, amb			

PLANTA 4 HOSPITAL COMARCAL D'AMPOSTA

6.2.30	u	BOMBA RECIRC ACS SEDICAL SAP 30/145 1.1-Kb. Subministre i instal.lació de bomba recirculadora per a instal.lació de fred/calor, segons les característiques del projecte SEDICAL - HOJA TÉCNICA DE LA BOMBA SAP 30/145-1.1/KDatos requeridos - Datos obtenidos Bomba Uso : A.C.S. Fluido : AGUA Modelo : SAP 30/145-1.1/Kb Rotor : SECO Rodete : Ø 109 Tipo : SIMPLE Caudal : 3.1 m ³ /h Pérdida de carga : 15.7 mca NPSH requerido : 1.4 m Temperatura de trabajo : 65.0 °C Nivel sonoro : 52 dB(A) Posición : Construcción : In-line Velocidad : 2950 rpm Potencia Nominal (Pn) : 1.10 kW Protección : IP 54 Clase de aislamiento : F Consumo máx. 3x400 V : 2.8 A Consumo máx. 3x230 V : 7.0 A potencia del eje (P2) : 0.41 kW Potencia consumida (P1) : 0.53 kW Rendimiento motor : 77.00 % - Rendimiento bomba : 32.62 % rendimiento global : 25.11 % Los motores monofásicos, de consumo superior a 3 amperios y los motores trifásicos, tienen que ser protegidos exteriormente contra sobrecargas de intensidad, sobretensiones mínimas y caídas de fase. Dimensiones y pesos Características técnicas. Cuerpo de la bomba : GG 20 Eje : AISI 329 Cierre mecánico : Carbón / Carb. silicio Juntas : EPDM Impulsor : BRONCE Rg 5 Conexiones DN1 : R 1 ¼ " Conexiones DN2 : R 1 ¼ " Presión de trabajo : 10 bar. Temperaturas : Máx +120°C / Mín -15°C : Máx ACS + 80°C Inclou:- p. p. de canonades de diàmetre segons plànols, aïllades amb aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus Armaflex AF de 19 mm de gruix per a sistema Aigua a 2 tubs.- p. p. de connexions elèctriques unitats interiors.- p. p. de sistemes de subjecció a forjat.- p. p. kit accessori monofàsic segons fabricant.- Posada en marxa del Servei Tècnic Autoritzat.- Inclús transport fins a peu d'obra sobre camió.- Inclús connexions i muntatge; amb regulació i control centralitzat, configurat- Totalment muntat, connexionat i provat, sense incloure ajuts de ram de paleta.	2,00	1.126,00	2.252,00
6.12	u	ACCES, MANOM, TERM, SONDES, VALV. SEG, CANON PPR, SALA TECNICA Subministrament i instal.lació d'accessoris de regulació i control de la Sala de Calderes i col.lector resta de distribució a edifici. Per a connectar Manòmetres, vàlvules de tall, vàlvules de seguretat, by pass de bombes recirculadores, connexionat de desaigües dels punts de buida,, pp instal.lació elèctrica de potència i maniobra dels circuits d'acord amb els esquemes Inclou:- mà d'obra de muntatge i posta en marxa.- Manòmetres de pressió a cada bomba recirculatòria amb dues vàlvules per comprovar la pressió diferencial.- Senyalització per mig de fletxes i colors de cada tipus de canonada i sentit de circulació del fluid calorportant.- Subministrament i Instal.lació de vàlvules de seguretat i la seva pp de conducció del desaigüe fins a xarxa de sanejament de Sala tècnica.- Sondes de temperatura a cada un dels col.lectors i ramals que es distribueixen per planta (temperatura d'impulsió, temperatura de retorn).- Vàlvules de buidat i control de mostres en tots els col.lectors d'impulsió i col.lectors de retorn.- Vàvula de regulació del col.lector principal (DN nominal per a connectar tubs de PPR 160x21.9 mm).- PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER LA Direcció facultativa.- Nota: No S'executarà l'obra sense un replanteig a l'obra	2,00	1.758,63	3.517,26

PLANTA 4 HOSPITAL COMARCAL D'AMPOSTA

6.15	u	MIRALL	18,00	44,79	806,22
		Subministrament i col.locació de mirall banys, encastat.			
6.16	u	TAULELL TREBALL AIGÜERA INCORP. PICA CIRC., 200CM, A.INOX.BRIL	2,00	442,89	885,78
		Taulell de treball de planxa d'acer inoxidable, de dimensions 100cm de llargària i 60cm de fondària, amb una pica circular de 50cm de diàmetre incorporada, acabat brillant, tipus 1, col·locat amb elements de suport semiocults. Inclou sòcol superior de la mateixa planxa de 10cm d'alçària. Totes les juntes soldades i polides. Totalment col·locat i amb les parets segellades.			

TOTAL CAPITOL 6 AIGUA FREDA I ACS

58.850,15

PLANTA 4 HOSPITAL COMARCAL D'AMPOSTA

CODI	U	DESCRIPCIO	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 6.05 CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ					129.164,11
6.3.1	u	PUNT DE BUIDA TUB PPR-TIP3, DN40MM, INSTAL. SUPERF Subministrament i instal·lació de punt de buida de xarxa de distribució d'aigua per a sistema de calefacció i/o refrigeració format per canonada de polipropilè copolímer random tipus 3, de diàmetre 40 mm PN=10 atm i espessor 3,5 mm, col·locada superficialment, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica, vàlvules de tall, filtre, comptador d'aigua i vàlvula de retenció. Fins i tot p/p d'elements de muntatge, colzes, tes, maneguets i altres accessoris necessaris per al seu correcte funcionament. Totalment muntat, connexionat i provat, sense incloure ajudes de ram de paleta.	4,00	171,42	685,68
6.3.2	u	PUNT OMLERTA PPR-TIP3,UNE 115874-2 D:32X5.4MM, INSTAL.+ARMAFLEX Subministrament i instal·lació de punt d'omplert de xarxa de distribució d'aigua per a sistema de calefacció i/o refrigeració format per canonada de polipropilè copolímer random tipus 3, segons UNE-EN ISO 15874-2, de diàmetre DN32 mm PN=20 atm i espessor mm, col·locada superficialment, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica ARMAFLEX, vàlvules de tall, filtre, comptador d'aigua i vàlvula de retenció. Entrada automàtica d'aigua DN32+filtre+valvula clapeta. Fins i tot p/p d'elements de muntatge, colzes, tes, maneguets i altres accessoris necessaris per al seu correcte funcionament. Totalment muntat, connexionat i provat, sense incloure ajudes de ram de paleta.	1,00	515,68	515,68
6.3.3	u	PURGADOR AUTOM. AIRE GRAN CAPACITAT, SPIROTOP 1/2" LLAUTÓ, CLIMAT Subministrament i instal·lació de purgador automàtic SPIROTOP 1/2" / (AB050 AISI 316) de llautó instal·lat en cada ramal de planta, de diàmetre 1/2" PN=10 bar, col·locat. Fins i tot p/p d'elements de muntatge, colzes, tes, maneguets i altres accessoris necessaris per al seu correcte funcionament. Totalment muntat, connexionat i provat, sense incloure ajudes de ram de paleta.	34,00	77,31	2.628,54
6.3.4	u	PA ACCES, MANOM, TERM, SONDES, VALV. SEG, CANON PPR, SALA TECNICA	1,00	1.758,63	1.758,63

PLANTA 4 HOSPITAL COMARCAL D'AMPOSTA

Subministrament i instal·lació d'accessoris de regulació i control de la Sala de Calderes i col·lector resta de distribució a edifici. Per a connectar Manòmetres, vàlvules de tall, vàlvules de seguretat, by pass de bombes recirculadores, connexionat de desaigües dels punts de buida., pp instal·lació elèctrica de potència i maniobra dels circuits d'acord amb els esquemes. Inclou:- mà d'obra de muntatge i posta en marxa.- Manòmetres de pressió a cada bomba recirculatòria amb dues vàlvules per comprovar la pressió diferencial.- Senyalització per mig de fletxes i colors de cada tipus de canonada i sentit de circulació del fluid calorportant.- Subministrament i Instal·lació de vàlvules de seguretat i la seva pp de conducció del desaigüe fins a xarxa de sanejament de Sala tècnica.- Sondes de temperatura a cada un dels col·lectors i ramals que es distribueixen per planta (temperatura d'impulsió, temperatura de retorn).- Vàlvules de buidat i control de mostres en tots els col·lectors d'impulsió i col·lectors de retorn.- Vàvula de regulació del col·lector principal (DN nominal per a connectar tubs de PPR 160x21.9 mm).- PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER LA Direcció facultativa.- Nota: No s'executarà l'obra sense un replanteig a l'obra.

6.3.5	u	TERMOESTAT COMANDAMENT DE PARET PER A UNITATS INTERIORS- TR13	19,00	89,70	1.704,30
		Subministrament i instal·lació de comandament de paret per unitats interiors, mitjançant botonera que proporciona paro/marxa , AUTOMATIC , 3 velocitats i termoestat. Inclou sonda de temperatura per actuar com a sonda ambient de control de la unitat interior. Inclou el cable de connexió entre unitat interior i remot control, segons especificacions del fabricant.Marca Carrier, model TR-13			

PLANTA 4 HOSPITAL COMARCAL D'AMPOSTA

6.3.6	m2	CONDUCTE FIBRA VIDRE CLIMAVER Subministre i instal·lació de Conducte de secció rectangular de fibra de vidre tipus Climaver METAL combinat amb CLIMAVER A2 NETO, no inflamable EUROCLASE A2-s1, d0, elevat aïllament termoacústic.Inclòs p.p. d'accessoris, PERFIVER H i PERFIVER L per a conductes autoportants, subjeccions, cola, cintes climaver,figures i mà d'obra.	258,00	23,68	6.109,44
6.3.7	m2	CONDUCTE FIBRA VIDRE CLIMAVER-A2 METAL Subministre i instal·lació de Conducte de secció rectangular de fibra de vidre tipus Climaver METAL combinat amb CLIMAVER A2 NETO, no inflamable EUROCLASE A2-s1, d0, elevat aïllament termoacústic.Inclòs p.p. d'accessoris, PERFIVER H i PERFIVER L per a conductes autoportants, subjeccions, cola, cintes climaver,figures i mà d'obra.	60,00	38,31	2.298,60
6.3.8	m	CONDUCTE VENTILACIÓ PVC D125MM, PENJ. SOSTR. Submnistrament i instal·lació de conducte de ventilació amb tub de PVC de D 125 mm, penjat al sostre. Inclou pp accessoris i figures, connexions a boques d'extracció i ventiladors	110,00	26,64	2.930,40
6.3.9	m	CONDUCTE VENTILACIÓ PVC D150MM, PENJ. SOSTR. Submnistrament i instal·lació de Conducte de ventilació amb tub de PVC de D 150 mm, penjat al sostre. Inclou pp accessoris i figures, connexions a boques d'extracció i ventiladors.	45,00	30,62	1.377,90
6.3.10	m	CONDUCTE VENTILACIÓ PVC D175MM, PENJ. SOSTR. Submnistrament i instal·lació de conducte de ventilació amb tub de PVC de D 175 mm, penjat al sostre. Inclou pp accessoris i figures, connexions a boques d'extracció i ventiladors.	25,00	27,72	693,00
6.3.11	m	CONDUCTE VENTILACIÓ PVC D200MM, PENJ. SOSTR. Submnistrament i instal·lació de conducte de ventilació amb tub de PVC de D 200 mm, penjat al sostre. Inclou pp accessoris i figures, connexions a boques d'extracció i ventiladors.	5,61	28,38	159,21
6.3.12	m	CONDUCTE VENTILACIÓ PVC D225MM, PENJ. SOSTR Submnistrament i instal·lació de conducte de ventilació amb tub de PVC de D 225 mm, penjat al sostre. Inclou pp accessoris i figures, connexions a boques d'extracció i ventiladors.	46,92	28,91	1.356,46
6.3.13	m	CONDUCTE VENTILACIÓ PVC D250MM, PENJ. SOSTR. Submnistrament i instal·lació de conducte de ventilació amb tub de PVC de D 250 mm, penjat al sostre. Inclou pp accessoris i figures, connexions a boques d'extracció i ventiladors.	24,00	29,85	716,40
6.3.14	m2	CONDUCTE VENTILACIÓ XAPA GALV 200x200MM, VERT/PENJ. SOSTR.	28,80	30,19	869,47

PLANTA 4 HOSPITAL COMARCAL D'AMPOSTA

Subministrament i instal.lació de conducte de ventilació amb tub de xapa d'acer de 200X200 mm, vertical i penjat . Inclou pp accessoris i figures, connexions a boques d'extracció i ventiladors.

6.3.15	m2	CONDUCTE VENTILACIÓ XAPA GALV 225x225MM, VERT/PENJ. SOSTR.	86,40	48,33	4.175,71
		Subministrament i instal.lació de conducte de ventilació amb tub de xapa d'acer de 300X300 mm, vertical i penjat . Inclou pp accessoris i figures, connexions a boques d'extracció i ventiladors.			
6.3.16	m2	AÏLLAMENT ESCUM ELAST,M1,ROTLLO,>10mm EXTERIOR CIRCULAR/RECTANG	220,00	13,73	3.020,60
		Subministre i instal.lació d'aïllament en manta de llana mineral de fibra de vidre amb aïllament d'alumini per a conducte de xapa exterior secció circular / rectangular.Características técnicas:Coeficiente de conductividad térmica: 0,038 W (m.k) a 20°C.-Temperatura de empleo: -45°C a -105°C-Temperatura de empleo: -45°C a -105°C.-Factor: M > 5000Color: negroAncho: 1500 mm.- Inclou subjeccions, cola, cintes climaver,figures i mà d'obra.			
6.3.17	u	REIXETA D'AL BLANC. IMPULSIÓ AIRE BCW-125	18,00	72,63	1.307,34
		Suministrament i col·locació de boca circular de con central ajustable per a ventilació sèrie BCW-N de diàmetre de connexió 125, acabat en M9016, fixació amb clips i embocament a conducte, totalment acabada..			
6.3.18	u	REIXETA VENTILACIÓ APORTACIÓ AIRE DMT-AR+CM+SPM-A+PFT 200x100	-	33,23	-
		Suministre i col·locació de reixeta per a retorn d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major, sèrie DMT-AR+CM +SPM-A (S) M9016,inclou SP comporta reguladora de cabal amb comandament exterior, fetes d'alumini i lacat en color blanc M9016, fixació amb clips (S) i marc de muntatge (CM). Model DMT-AR+CM+SPM-A+PFT 200x100 de la marca Madel, i embocament a conducte, totalment acabada.			
6.3.19	u	REIXETA D'AL. BLANC RETORN AIRE 250x100	18,00	33,23	598,14
		Suministrament i col·locació de reixeta d'impulsió, de dues fileres d'aletes, a la vista horitzontals, d'alumini color blanc, de 250x100 mm, d'aletes totes orientables, separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment i embocament a conducte, totalment acabada.			
6.3.20	u	REIXETA D'AL. IMPULSIÓ AIRE 500x200	16,00	36,87	589,92
		Suministrament i col·locació de reixeta d'impulsió, de dues fileres d'aletes, a la vista horitzontals, d'alumini blanc, de 500x200 mm, d'aletes totes orientables, separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment i embocament a conducte, totalment acabada.			
6.3.21	u	REIXETA D'AL. IMPULSIÓ AIRE 600x300	4,00	75,00	300,00

PLANTA 4 HOSPITAL COMARCAL D'AMPOSTA

Suministrament i col·locació de reixeta d'impulsió, de dues fileres d'aletes, a la vista horitzontals, d'alumini blanc, de 600x300 mm, d'aletes totes orientables, separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment i embocament a conducte, totalment acabada.

6.3.22	u	REIXETA D'AL. BLANC RETORN AIRE 600x300	4,00	33,23	132,92
Suministrament i col·locació de reixeta de retorn quadrícola, d'alumini color blanc, de 600x300mm, de secció recta, fixada al bastiment, i embocament a conducte, totalment acabada.					
6.3.23	u	REIXETA VENTILACIÓ APORTACIÓ AIRE EMT-AR+CM+PFT+SPM-A 800x400	2,00	72,00	144,00
Suministre i col·locació de reixeta per a retorn d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major, sèrie EMT-FY-AR+CM+SPM-A+PFT (S) M9016, fetes d'alumini i lacat en color blanc M9016, fixació amb elines (S) i muntatge de muntatge (CM) Model EMT-FY-AR+CM+PFT 800x400 de la sèrie					
6.3.24	u	DIFUSOR RETORN 600x600 DE PLACA PERFORADA SIST. KLIN DZF-R-625 PFT	17,00	83,93	1.426,81
Suministrament i col·locació de difusor per a retorn, quadrat de placa perforada i placa frontal accessible mitjançant pestells PUSH sèrie DFZ-R PFT KLIN de mida 625. Fet d'acer galvanitzat. de connexió circular lateral, i elements necessaris per al muntatge.Inclou PFT filtre (k/8 classe EN 779 G3) i embocament a conducte, totalment acabada.					
6.3.25	u	FILTRE HEPA H13 REIXA IMPULSIO UTA	3,00	68,47	205,41
Subministrament i instal·lació de filtre absolut tipus HEPA 13 en reixes d'impulsió habitacions UTA, totalment instal·lat i adaptat amb accessori.					
6.3.26	u	FILTRES F9/ Instal. Ventil. Impulsió per a Caix. Vent./recuperad	4,00	1.106,00	4.424,00
Subministrament i instal·lació de prefiltrat filtre per a impulsio d'aire per a retencio de partícules, eficàcia EN 779:2002 F8, gravimètrica, eficàcia EUROVENT EU4, Pèrdua de càrrega 250 Pa, muntant en marc universal modular, reixeta d'acer galvanitzat, fibra de polièster, inclou accessoris per a caixes de ventilació, juntes, viseres, canvis de secció, etc ... totalment instal·lat i adaptat amb accessori a caixa ventidor d'impulsió.Inclou:- p. p. d'instal·lació de filtres segons RD 1027/2007 RITE.- posada en marxa del Servei Tècnic Autoritzat.					
6.3.27	u	COMPOR TA LLAFOC.,COL.ENTRE COND.FOC-EIS-180/M7F 230V 250X250	5,00	426,40	2.132,00

PLANTA 4 HOSPITAL COMARCAL D'AMPOSTA

Subministre i instal·lació de comporta tallafocs per instal·lar en conductes d'aire de dimensions 250X250 mm, classificada EIS-180 segons UNE-EN 1366-2. De planxa d'acer galvanitzat i material refractari col·locada entre els conductes circulars indicada per a zones de risc especial segons CTE Secció S1, amb electroimans a 230v 7FEA/ M7F i junta intumescent per a impedir la propagació del fum o rectangulars, Ref: FOC-EIS-180 - M7F marca Madel, inclou accessis de connexió , pp d'ajuts, totalment comprovada.Inclou:* subministrametn i instal·lació d'accessori servomotor230V per a Comporta tallafocs per instal·lar en conductes d'aire de , classificada EIS-180 segons UNE-EN 1366-2. Segons CTE Secció S1, amb electroimans a 230v 7FEA/ M7F i junta intumescent per a impedir la propagació del fum o rectangulars,Ref: FOC-EIS-180 - M7F-230v marca Madel, inclou accessis de connexió . *Accessori servomotor230V per a Comporta tallafocs per instal·lar en conductes d'aire de , classificada EIS-120 segons UNE-EN 1366-2. Segons CTE Secció S1, amb electroimans a 230v 7FEA/ M7F i junta intumescent per a impedir la propagació del fum o rectangulars, Ref: FOC-EIS-120 - M7F marca Madel, inclou accessis de connexió

6.3.28	u	COMPORTA TALLAFOC.,COL.ENTRE COND.FOC-EIS-120/M7F 230V D:355mm	5,00	444,00	2.220,00
		Subministre i instal·lació de comporta tallafocs per instal·lar en conductes d'aire de dimensions 355 mm, classificada EIS-120 segons UNE-EN 1366-2. De planxa d'acer galvanitzat i material refractari col·locada entre els conductes circulars indicada per a zones de risc especial segons CTE Secció S1, amb electroimans a 230v 7FEA/ M7F i junta intumescent per a impedir la propagació del fum o rectangulars, Ref: FOC-EIS-120 - M7F marca Madel, inclou accessis de connexió , pp d'ajuts, totalment comprovada.Inclou subministrametn i instal·lació d'accessori servomotor230V per a Comporta tallafocs per instal·lar en conductes d'aire de , classificada EIS-120 segons UNE-EN 1366-2. Segons CTE Secció S1, amb electroimans a 230v 7FEA/ M7F i junta intumescent per a impedir la propagació del fum o rectangulars, Ref: FOC-EIS-120 - M7F marca Madel, inclou accessis de connexió			
		COMPORTA TALLAFOC.,COL.ENTRE COND.FOC-EIS-180/M7F 230V D:250mm	1,00	327,35	327,35

PLANTA 4 HOSPITAL COMARCAL D'AMPOSTA

Subministre i instal·lació de comporta tallafocs per instal·lar en conductes d'aire de dimensions 250 mm, classificada EIS-180 segons UNE-EN 1366-2. De planxa d'acer galvanitzat i material refractari col·locada entre els conductes circulars indicada per a zones de risc especial segons CTE Secció S1, amb electroimans a 230v 7FEA/ M7F i junta intumescent per a impedir la propagació del fum o rectangulars, Ref: FOC-EIS-180 - M7F marca Madel, inclou accessis de connexió , pp d'ajuts, totalment comprovada.Inclou subministrametn i instal·lació d'accessori servomotor230V per a Comporta tallafocs per instal·lar en conductes d'aire de , classificada EIS-180 segons UNE-EN 1366-2. Segons CTE Secció S1, amb electroimans a 230v 7FEA/ M7F i junta intumescent per a impedir la propagació del fum o rectangulars, Ref: FOC-EIS-180 - M7F marca Madel, inclou accessis de connexió .

6.3.29	u	COMPORTA DE REGULACIO AUTOMATICA MULTILAMA AMB SERVOMOTOR I ACTUADOR, 230V Subministrament i instal·lació de comporta de regulació mecànica automàtica de planxa d'acer galvanitzat amb servomotor i actuator, de 225 mmX225mm, connexionada i en funcionament	4,00	347,00	1.388,00
6.3.30	u	REGISTRE CONDOC VENTIL. PER NETEJA INT, PENJ. SOST.UNE ENV-12097 Subministrament i instal·lació de registres de dimensions standards 400x300 de conducte de ventilació segons RITE, UNE EN 12237,UNE ENV 12097 i UNE EN 100012 amb tapa accessible xapa galvanitzada d'acer. Inclou pp accessoris i figures, connexions a boques,etc.	20,00	33,49	669,80
6.3.31	u	BARRET VENTILAC DINAMICA BANYS, INSTAL. A PLANTA COBERTA Subministrament i instal·lació de Barret de ventilació de banys diàmetre mínim 150, rotacional i estàtic-dinàmic, galvanitzat aspirant Marca : Mercatub o similar, d'acord amb RITE i CTE. Inclou pp accessoris i figures, connexions a boques,etc.	3,00	54,85	164,55
6.3.32	u	TUB POLIPROPILE PPR-CT, ECO-SIS CT Fusió S4/SDR 9-20x2,3 Tubería de polipropileno Serie 4 / SDR 9, ECO-SIS CT Fusión o similar para agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, de diámetro exterior 20 mm y espesor 2,3 mm, color gris con bandas amarillo pistacho, fabricado según Norma DIN 8077, DIN 8078 y Reglamento particular de AENORRP1.58 , i/p.p. codos, manguitos, té, y demás accesorios. Instalada según Norma UNE 12.108.Instal·lat en superfície amb accessoris per unió per termofusió de canonada de polipropilè copolímer random, inclou camisa aïllant d'escuma elastomèrica, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, de 36,0 mm de diàmetre i 19,0 mm d'espessor ARMAFLEX (equivalent a 20,0 mm de RITE Ap. 03.1), adhesiu aïllant d'escuma per a camisa ARMAFLEX. Inclou p/p d'elements de muntatge, colzes, tes, maniguets i demás accessoris necessaris pel seu correcte funcionament.Totalment muntada, connexionada i provada, sense incloure ajudes de paleta.	-	10,41	-

PLANTA 4 HOSPITAL COMARCAL D'AMPOSTA

6.3.33	u	TUB POLIPROPILE PPR-CT, ECO-SIS CT Fusió S4/SDR 9-25x2.8	136,80	12,06	1.649,81
		<p>Tubería de polipropileno Serie 4 / SDR 9, ECO - SIS CT Fusión o similar para agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, de diámetro exterior 25 mm y espesor 2,8 mm, color gris con bandas amarillo pistacho, fabricado según Norma DIN 8077, DIN 8078 y Reglamento particular de AENOR RP1.58 , i/p.p. codos, manguitos, tés, y demás accesorios. Instalada según Norma UNE 12.108.</p> <p>Instal·lat en superfície amb accessoris per unió per termofusió de canonada de polipropilè copolímer random, inclou camisa aïllant d'escuma elastomèrica, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, de 36,0 mm de diàmetre i 19,0 mm d'espessor ARMAFLEX (equivalent a 20,0 mm de RITE Ap. 03.1), adhesiu aïllant d'escuma per a camisa ARMAFLEX. Inclou p/p d'elements de muntatge, colzes, tes, maniguets i demés accessoris necessaris pel seu correcte funcionament. Totalment muntada, connexionada i provada, sense incloure ajudes de paleta.</p>			

PLANTA 4 HOSPITAL COMARCAL D'AMPOSTA

6.3.34	u	TUB POLIPROPILE PPR-CT, ECO-SIS CT Fusió S4/SDR 9-32x3.6	144,00	14,13	2.034,72
<p>Tubería de polipropileno Serie 4 / SDR 9, ECO-SIS CT Fusi3n o similar para agua fría, A.C.S., calefacci3n y climatizaci3n, de diámetro exterior 32 mm y espesor 3.6 mm, color gris con bandas amarillo pistacho, fabricado segun Norma DIN 8077, DIN 8078 y Reglamento particular de AENORRP1.58 , i/p.p. codos, manguitos, tés, y demás accesorios. Instalada segun Norma UNE 12.108. Instal.lat en superficie amb accessoris per unió per termofusi3n de canonada de polipropilè copolímer random, inclou camisa aïllant d'escuma elastomèrica, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, de 36,0 mm de diámetro i 19,0 mm d'espessor ARMAFLEX (equivalent a 20,0 mm de RITE Ap. 03.1), adhesiu aïllant d'escuma per a camisa ARMAFLEX. Inclou p/p d'elements de muntatge, colzes, tes, maniguets i demás accessoris necessaris pel seu correcte funcionament. Totalment muntada, connexionada i provada, sense incloure ajudes de paleta.</p>					
6.3.35	u	TUB POLIPROPILE PPR.CT, ECO-SIS CT Fusió S4/SDR 9-40x4.5	120,00	18,38	2.205,60
<p>Tubería de polipropileno Serie 4 / SDR 9, ECO-SIS CT Fusi3n o similar para agua fría, A.C.S., calefacci3n y climatizaci3n, de diámetro exterior 40 mm y espesor 4.5 mm, color gris con bandas amarillo pistacho, fabricado segun Norma DIN 8077, DIN 8078 y Reglamento particular de AENORRP1.58 , i/p.p. codos, manguitos, tés, y demás accesorios. Instalada segun Norma UNE 12.108. Instal.lat en superficie amb accessoris per unió per termofusi3n de canonada de polipropilè copolímer random, inclou camisa aïllant d'escuma elastomèrica, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, de 36,0 mm de diámetro i 19,0 mm d'espessor ARMAFLEX (equivalent a 20,0 mm de RITE Ap. 03.1), adhesiu aïllant d'escuma per a camisa ARMAFLEX. Inclou p/p d'elements de muntatge, colzes, tes, maniguets i demás accessoris necessaris pel seu correcte funcionament. Totalment muntada, connexionada i provada, sense incloure ajudes de paleta.</p>					
6.3.36	u	TUB POLIPROPILE PPR-CT, ECO-SIS CT Fusió S4/SDR 9-50x5.6	9,60	20,90	200,64
<p>Tubería de polipropileno Serie 4 / SDR 9, ECO-SIS CT Fusi3n o similar para agua fría, A.C.S., calefacci3n y climatizaci3n, de diámetro exterior 50 mm y espesor 5.6 mm, color gris con bandas amarillo pistacho, fabricado segun Norma DIN 8077, DIN 8078 y Reglamento particular de AENORRP1.58 , i/p.p. codos, manguitos, tés, y demás accesorios. Instalada segun Norma UNE 12.108. Instal.lat en superficie amb accessoris per unió per termofusi3n de canonada de polipropilè copolímer random, inclou camisa aïllant d'escuma elastomèrica, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, de 36,0 mm de diámetro i 19,0 mm d'espessor ARMAFLEX (equivalent a 20,0 mm de RITE Ap. 03.1), adhesiu aïllant d'escuma per a camisa ARMAFLEX. Inclou p/p d'elements de muntatge, colzes, tes, maniguets i demás accessoris necessaris pel seu correcte funcionament. Totalment muntada, connexionada i provada, sense incloure ajudes de paleta.</p>					

PLANTA 4 HOSPITAL COMARCAL D'AMPOSTA

6.3.37	u	TUB POLIPROPILE PPR-CT, ECO-SIS CT Fusió S4/SDR 9-63x7.1	55,20	31,39	1.732,73
--------	---	---	--------------	--------------	-----------------

Tubería de polipropileno Serie 4 / SDR 9, ECO-SIS CT Fusi3n o similar para agua fría, A.C.S., calefacci3n y climatizaci3n, de diámetro exterior 63 mm y espesor 7.1 mm, color gris con bandas amarillo pistacho, fabricado segun Norma DIN 8077, DIN 8078 y Reglamento particular de AENOR RP1.58 , i/p.p. codos, manguitos, tés, y demás accesorios. Instalada segun Norma UNE 12.108. Instal.at en superficie amb accessoris per unió per termofusi3n de canonada de polipropilè copolímer random, inclou camisa aïllant d'escuma elastomèrica, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, de 36,0 mm de diámetro i 19,0 mm d'espessor ARMAFLEX (equivalent a 20,0 mm de RITE Ap. 03.1), adhesiu aïllant d'escuma per a camisa ARMAFLEX. Inclou p/p d'elements de muntatge, colzes, tes, maniguets i demás accessoris necessaris pel seu correcte funcionament. Totalment muntada, connexionada i provada, sense incloure ajudes de paleta.

PLANTA 4 HOSPITAL COMARCAL D'AMPOSTA

6.3.38	m	INST AÏLLAMENT EXT CAMISA METAL.LICA ALUMINI COL.LECTOR REPART	90,00	13,73	1.235,70
<p>Subministrament i instal·lació de l'aïllament exterior amb camisa metàl·lica d'Alumini per a xarxa de distribució d'aigua freda i calenta formada per canonada de polipropilè copolímer random tipus 3, segons UNE-EN ISO 15874-2, PN=20 atm i espessor 15 mm, instal·lat en superfície amb accessoris, segons UNE-EN ISO 15874-2, (segons RITE Ap. 03.1), adhesiu aïllant d'escuma per a camisa ARMAFLEX. amb aïllament mitjançant camisa aïllant de llana de vidre protegida amb emulsió asfàltica recoberta amb xapa d'alumini. Inclús p/p d'elements de muntatge, colzes, tes, maniguets i demés accessoris necessaris pel seu correcte funcionament. Totalment muntada, connexionada i provada, sense incloure ajudes de paleta. Inclús p/p d'elements de muntatge, colzes, tes, maniguets i demés accessoris necessaris pel seu correcte funcionament.(Partida alçada a justificar a la D.F.)</p>					
6.3.39	m	UNITAT INTERIOR HIDRONICA TIPUS CONDUCTE, (8,65kW)+FILTRE+BD	2,00	937,06	1.874,12
<p>Subministrament i instal·lació d'unitat interior tipus conducte de sostre FANCOIL sense moble, per sistema Aigua a 2 tubs, marca Carrier, model 42NH745FE, amb capacitat frigorífica 8650 W i ventilador de 3 velocitats, en refrigeració:temperatura d'aigua d'entrada +7°C i temperatura aire entrada 27°C, tensió d'alimentació a 230 V/50Hz. Cabal d'aire (A-M-B) : 275/233/150 l/s, Kit de safata de recollida de condensats de fancoil i safata de vàlvula tres vies.</p> <p>Inclou: Kit de vàlvules de 3 vies tot-res amb by-pass i vàlvula de servei(segons tipus d'unitat fancoil cassette/ sostre) per a fancoils hidrònics a 2 tubs, actuator elèctric, cos de llautó; Tmàx 110°C i PN16, diàmetre 1/2"o 3/4 " segons fancoil, totalment muntada a dreta/ esquerra de la unitat interior,inclou connexió i pp de circuit elèctric, connexió hidràulica, aïllament tipus ARMAFLEX,segons especificacions del fabricant segons RITE, Marca Carrier / Honeywell. Inclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> - p. p. de connexions elèctriques unitats interiors - unitats exteriors i per a 2 tubs. - p. p. de sistemes de subjecció a forjat. - p. p. d'instal·lació de bomba de drenatge i desguàs connectat a xarxa d'evacuació. - Kit de safata de recollida de condensats - posada en marxa del Servei Tècnic Autoritzat. - Inclús transport fins a peu d'obra sobre camió, - Inclús connexions i muntatge; amb regulació i control centralitzat, configurat - Sonda de temperatura per impulsió per a aire primari. - Inclús connexions i muntatge; amb regulació i control centralitzat, configurat - Sonda de temperatura per impulsió per a aire primari. - Totalment muntat, connexionat i provat, sense incloure ajuts de ram de paleta. 					
6.3.40	u	UNITAT INTERIOR HIDRONICA TIPUS CONDUCTE, (3,78 kW)+FILTRE+BD	16,00	624,94	9.999,04

PLANTA 4 HOSPITAL COMARCAL D'AMPOSTA

Subministrament i instal·lació d'unitat interior tipus conducte de sostre FANCOIL sense moble, per sistema Aigua a 2 tubs, marca Carrier, model 42NL-525, amb capacitat frigorífica 3780 W i ventilador de 3 velocitats, en refrigeració: temperatura d'aigua d'entrada +7°C i temperatura aire entrada 27°C, tensió d'alimentació a 230 V/50Hz. Cabal d'aire (A-M-B) : 275/233/150 l/s, Kit de safata de recollida de condensats de fancoil i safata de vàlvula tres vies. Inclou: Kit de vàlvules de 3 vies tot-res amb by-pass i vàlvula de servei (segons tipus d'unitat fancoil cassette/ sostre) per a fancoils hidrònics a 2 tubs, actuador elèctric, cos de llautó; Tmàx 110°C i PN16, diàmetre 1/2" o 3/4 " segons fancoil, totalment muntada a dreta/ esquerra de la unitat interior, inclou connexió i pp de circuit elèctric, connexió hidràulica, aïllament tipus ARMAFLEX, segons especificacions del fabricant segons RITE, Marca Carrier / Honeywell. Inclou: - p. de canonades de diàmetre segons plànols, aïllades amb aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus Armaflex AF de 19 mm de gruix per a sistema Aigua a 2 tubs. - p. de connexions elèctriques unitats interiors - unitats exteriors i per a 2 tubs. - p. de sistemes de subjecció a forjat. - p. p. d'instal·lació de bomba de drenatge i desguàs connectat a xarxa d'evacuació. - Kit de safata de recollida de condensats - posada en marxa del Servei Tècnic Autoritzat. - Inclús transport fins a peu d'obra sobre camió. - Inclús connexions i muntatge; amb regulació i control centralitzat, configurat. - Sonda de temperatura per impulsió per a aire primari. - Totalment muntat, connexionat i provat, sense incloure ajuts de ram de paleta.

6.3.41 u UNITAT INTERIOR HIDRONICA TIPUS CASSETTE, (3800kW)+FILTRE+BD

1,00

828,39

828,39

PLANTA 4 HOSPITAL COMARCAL D'AMPOSTA

Subministrament i instal·lació d'unitat interior tipus FANCOIL cassette, per sistema aigua a 2 tubs, marca Carrier, model 42GW400C, amb capacitat frigorífica 3900 W i ventilador de 3 velocitats, en refrigeració:temperatura d'aigua d'entrada +7°C i temperatura aire entrada 27°C, tensió d'alimentació a 230 V/50Hz. Cabal d'aire (A-M-B) : 275/233/150 l/s, Kit de safata de recollida de condensats de fancoil i safata de vàlvula tres vies. Reixeta de retorn (200-300-400)i canvi estacional automàtic.- Inclús transport fins a peu d'obra sobre camió,- Inclús connexions i muntatge; amb regulació i control centralitzat, configurat- Sonda de temperatura per impulsió per a aire primari.- Totalment muntat, connexionat i provat, sense incloure ajuts de ram de paleta.

Inclou: Kit de vàlvules de 3 vies tot-res amb by-pass i vàlvula de servei(segons tipus d'unitat fancoil cassette/ sostre) per a fancoils hidrònics a 2 tubs, actuador elèctric, cos de llautó; Tmàx 110°C i PN16, diàmetre 1/2"o 3/4 " segons fancoil, totalment muntada a dreta/ esquerra de la unitat interior,inclou connexió i pp de circuit elèctric, connexió hidràulica, aïllament tipus ARMAFLEX,segons especificacions del fabricant segons RITE, Marca Carrier / Honeywell. Inclou:

- p. p. de connexions elèctriques unitats interiors - unitats exteriors i per a 2 tubs.
- p. p. de sistemes de subjecció a forjat.
- p. p. d'instal·lació de bomba de drenatge i desguàs connectat a xarxa d'evacuació.
- Kit de safata de recollida de condensats
- posada en marxa del Servei Tècnic Autoritzat.
- Inclús transport fins a peu d'obra sobre camió,
- Inclús connexions i muntatge; amb regulació i control centralitzat, configurat

6.3.42	u	UNITAT TRACTAMENT D'AIRE MOD 39CP L-0300 CARRIER,2 TUBS,1600/2100 M37H, HORITZ. INST COBERTA.	1,00	15.098,74	15.098,74
--------	---	---	------	-----------	-----------

PLANTA 4 HOSPITAL COMARCAL D'AMPOSTA

Subministrament i instal·lació d'unitat interior tipus FANCOIL cassette, per sistema aigua a 2 tubs, marca Carrier, model 42GW400C, amb capacitat frigorífica 3900 W i ventilador de 3 velocitats, en refrigeració: temperatura d'aigua d'entrada +7°C i temperatura aire entrada 27°C, tensió d'alimentació a 230 V/50Hz. Cabal d'aire (A-M-B) : 275/233/150 l/s, Kit de safata de recollida de condensats de fancoil i safata de vàlvula tres vies. Reixeta de retorn (200-300-400) i canvi estacional automàtic.- Inclús transport fins a peu d'obra sobre camió.- Inclús connexions i muntatge; amb regulació i control centralitzat, configurat- Sonda de temperatura per impulsió per a aire primari.- Totalment muntat, connexionat i provat, sense incloure ajuts de ram de paleta.

Inclou: Kit de vàlvules de 3 vies tot-res amb by-pass i vàlvula de servei(segons tipus d'unitat fancoil cassette/ sostre) per a fancoils hidrònics a 2 tubs, actuador elèctric, cos de llautó; Tmàx 110°C i PN16, diàmetre 1/2" o 3/4 " segons fancoil, totalment muntada a dreta/ esquerra de la unitat interior, inclou connexió i pp de circuit elèctric, connexió hidràulica, aïllament tipus ARMAFLEX, segons especificacions del fabricant segons RITE, Marca Carrier / Honeywell. Inclou:

- p. p. de connexions elèctriques unitats interiors - unitats exteriors i per a 2 tubs.
- p. p. de sistemes de subjecció a forjat.
- p. p. d'instal·lació de bomba de drenatge i desguàs connectat a xarxa d'evacuació.
- Kit de safata de recollida de condensats
- posada en marxa del Servei Tècnic Autoritzat.
- Inclús transport fins a peu d'obra sobre camió,
- Inclús connexions i muntatge; amb regulació i control centralitzat, configurat

PLANTA 4 HOSPITAL COMARCAL D'AMPOSTA

6.2.43	u	<p>RECUPERADOR VF CLIMA Q=1500 M3/H, AP: m.c.a, Inc. Var. Freq</p> <p>Subministrament i instal·lació de recuperador de calor model REC390TER14CAE CARRIER amb alimentació monofàsica a 230 V, de 1500 m3/h de cabal màxim, transmissió directa amb 2 motors a impulsió i aspiració de 300 W cada un, amb 2 filtres a aspiració classes F-9, amb bateria d'aigua de 13,9/2,61 kW de potència calor/fred, col·locat fixat mecànicament a parament vertical o sostre i connectat a les xarxes de servei, d'alimentació i control i als conductes d'aspiració i impulsió. Inclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Quadre de força i control amb display digital LCD. -Sonda de temperatura entrada aire i de retorn. -Alarma filtres bruts mode TIMER. -Comunicació modBUS. -Gestió By Pass del aire(free-cooling) -On off remot--Comandament manual REC390TER. -Selecció manual de velocitat (%) -Programació horaria i comandament ambient . - posada en marxa del Servei Tècnic Autoritzat. - Inclús transport fins a peu d'obra sobre camió, - Inclús connexions elèctriques i hidràuliques i muntatge; amb regulació i control centralitzat, configurat. 	3,00	3.420,00	10.260,00
6.3.44	u	<p>CAIXA CENTRIFUGA VENTILACIO CJBD-1919-6M 1/10, pp acc, tac, vis</p> <p>Subministrament i instal·lació d'equip de ventilació extraccio / impulsio per a conductes, de baix nivell sonor, muntants a l'interior d'una embolcall acústica serie CJBD amb amortidors de goma, aïllament interior tèrmic i acústic en polietilè expandit autoextingible M-1, premsa estopes per a l'entrada del connexionat elèctric, tapa d'inspecció, turbines multipala de xapa galvanitzada, motor monofàsic 230v 50 /60Hz totalment regulables, brides normalitzades en aspiració / impulsio per facilitar la instal·lació de conductes, temperatura màx. de treball 50 °C, ,modelCJBD-1919-6M 1/10, inclou reixeta exterior, tac, viseres, connexió elèctrica i pp cable elèctric i regulador de velocitat RM I=5 A, totalment instal·lat i acabat segons normativa vigent. Inclou ajudes de paleta.</p>	2,00	580,34	1.160,68
6.3.44	u	<p>UNITAT DE TRACTAMENT D'AIRE (UTA) AIRLAN FMA-HP 029 MULTIZONA, HORIZ. INSTAL. I CONNEX</p>	1,00	21.136,00	21.136,00

PLANTA 4 HOSPITAL COMARCAL D'AMPOSTA

Subministrament i instal·lació d'Unitat de tractament d'aire marca Airlan sèrie FMA-HP amb certificació Eurovent, construïda amb perfils d'alumini i panells sandvitx de 45 mm de gruix tots dos amb trencament de pont tèrmic 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 xapa exterior lacada en blanc amb pintura en PVC de 20 micres de gruix, no decolorable, poliuretà interior de 43 Kg / m3 polimeritzat en absència de CHFCs, galvanitzat zincat interior, safates de condensats d'alumini, ventiladors amb motors EC, 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 frontal íntegrament coberta per cel·les filtrants per maximitzar la superfície eficaç de filtrat, reduir les pèrdues de càrrega, els consums associats i espaiar els manteniments, fixes 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 a l'discórrer per la UTA, les distàncies entre els components, l'efecte de l'calaix (Distància a les parets), les politges, 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; Transivitat tèrmica: T2; Pont tèrmic: TB2 i la següent atenuació acústica de el panell per banda d'octava: 14/9/13/10/24/32/38. Inclou pp de material auxiliar, valvules i conductes aïllats,posta en marxa per servei tècnic. col·locada en coberta, fixada, connexionada i en funcionament.

6.3.45	u	QUADRE DE CONTROL I FORÇA MONTAT I CABLEJAT PARA UTA AIRLAN FMA-HP 029 MULTIZONA Subministrament i instal·lació de quadre de control i força montat i cablejat para UTA AIRLAN FMA HP. Partida a justificar si s'escau,segons control general de clima	1,00	7.576,00	7.576,00
6.3.46	u	BOMBA RECIRC FRED/CALOR SEDICAL SP 40/10 B-M.	2,00	649,00	1.298,00

PLANTA 4 HOSPITAL COMARCAL D'AMPOSTA

Subministre i instal·lació de bomba recirculadora per a instal·lació de fred/calor, segons les característiques del projecte: SEDICAL - HOJA TÉCNICA DE LA BOMBA SP 40/10 - B M Descripción del producto Bomba de circulación de agua caliente y fría para instalaciones de calefacción o climatización, tanto domésticas como industriales. Calidad del agua: Libre de sustancias sólidas abrasivas o no, cristalizadas o mezclas químicas y químicamente neutras. Datos requeridos Datos obtenidos: Bomba Uso : CLIMATIZACIÓN Fluido : AGUA Modelo : SP 40/10 - B M Rotor : HÚMEDO Caudal : 10.2 m³/h Tipo : SIMPLE Pérdida de carga : 6.3 mca Caudal : 9.0 m³/h Presión de aspiración : 7.5 H_m (m) Pérdida de carga : 5.0 mca Temperatura de trabajo : 90.0 °C Nivel sonoro : 41 dB(A) Posición : VERTICAL Construcción : In-line Gráfica de la bomba Motor N° de velocidades : 1 (posición 2) Velocidad de trabajo : 2 Revoluciones : 2550 rpm Tensión de alimentación : Monofásica Potencia onsumida (P1) : 0.42 kW Protección : IP 44 Aislamiento : Clase H Intensidad : 2.50 A Los motores monofásicos, de consumo superior a 3 amperios y los motores trifásicos, tienen que ser protegidos exteriormente contra sobrecargas de intensidad, sobretensiones mínimas y caídas de fase. Dimensiones y pesos Características técnicas: Cuerpo de la bomba : GG 20 Rodete : Polisulfón Eje : Acero inoxidable 14305 Cojinetes : Cerámica Juntas : EPDM Conexiones : DN 40 Presión de trabajo : 6 bar Temperaturas : Máx + 140°C / Mín - 20°C Control y sonda incluidas Dimensiones y pesos Lo mm b1 mm b2 mm h mm h1 mm PESO kg 250.0 78.0 141.0 318.0 61.0 15.7 Inclou:- p. p. de canonades de diàmetre segons plànols, aïllades amb aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus Armaflex AF de 19 mm de gruix per a sistema Aigua a 2 tubs.- p. p. de connexions elèctriques unitats interiors.- p. p. de sistemes de subjecció a forjat.- Posada en marxa del Servei Tècnic Autoritzat.- Inclús transport fins a peu d'obra sobre camió.- Inclús connexions i muntatge; amb regulació i control centralitzat, configurat- Totalment muntat, connexionat i provat, sense incloure ajuts de ram de paleta.

PLANTA 4 HOSPITAL COMARCAL D'AMPOSTA

6.3.47 u KIT OPT_015 BAIX NIVELL SONOR CARRIER

Subministrament i instal·lació KIT OPT_015 Baix nivell sonor per a d'unitat exterior Aire/aigua U.E. 30RQ-262 BOMBA DE CALOR 2 tubs R-410a, Ud. Exterior Aire/ Aigua, dos tubs, fred i bomba de calor model serie RQ30-262 de la marca CARRIER amb refrigerant R-410a, de les següents característiques: 3 x Compresores scroll amb protecció de sobreintensitat i temperatura. Visor d'oli 48,3 r/s, Control Prodialog-Plus .Condicions nominals temperatura entrada/ sortida bescanviador d'aigua 12 / 7°C temperatura exterior 35 °C, Capacitat Frigorífica:254 kW, Consum: 127 kW . CapacitatCalorífica: 280 kW. Tensió elèctrica: 3-400+T, 3xVentilador de baix nivell sonor Flying Bird IV.Inclou:- p. p. de canonades d'aigua de PPR de diàmetre segons plànols, aïllades amb aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus Armaflex AC per aconseguir un aïllament exterior de 70 mm de gruix per a sistema Aire/Aigua a 2 tubs.- p. p. de califugat amb xapa d'alumini 0.6 mm de les canonades i accessoris (bombes circulatòries, vàlvules, etc)situats en parts exteriors.- p. p. de connexions elèctriques unitats exteriors.- p. p. de càrrega de gas R-410A d'acord amb els esquemes del fabricant.- p. p. de sistemes de subjecció a forjat.- p. p. d'instal·lació de bomba de drenatge i desguàs connectat a xarxa d'evacuació.- Servei de grua fins a la planta coberta.- Servei de transport.- Posada en marxa del Servei Tècnic Autoritzat.

PLANTA 4 HOSPITAL COMARCAL D'AMPOSTA

6.3.48	u	BOMBA RECIRC FRED/CALOR SEDICAL SM 50/05 B-M.	2,00	769,00	1.538,00
<p>Subministre i instal.lació de bomba recirculadora per a instal.lació de fred/calor, segons les característiques del projecte:SEDICAL - HOJA TÉCNICA DE LA BOMBA SM 50/5 - B MDescripción del producto Bomba de circulación de agua caliente y fría para instalaciones de calefacción o climatización, tanto domésticas como industriales. Calidad del agua: Libre de sustancias sólidas abrasivas o no, cristalizadas o mezclas químicas y químicamente neutras.Datos requeridos Datos obtenidos:BombaUso : CLIMATIZACIÓNFluido : AGUA Modelo : SP 50/5 - B MRotor : HÚMEDO Caudal : m3/hTipo : SIMPLE Pérdida de carga : mcaCaudal : m3/h Presión de aspiración : Hmin (m)Pérdida de carga : mcaTemperatura de trabajo : 90.0 °C Nivel sonoro : 41 dB(A)Posición : VERTICAL Construcción : In-lineGráfica de la bomba MotorNº de velocidades : 1 (posición 2)Velocidad de trabajo : 2Revoluciones : 2550 rpmTensión de alimentación : MonofásicaPotencia consumida (P1) : 0.42 kWProtección : IP 44Aislamiento : Clase HIntensidad : 2.50 ALos motores monofásicos, de consumo superior a 3 amperios y los motores trifásicos, tienen que ser protegidos exteriormente contra sobrecargas de intensidad, sobretensiones mínimas y caídas de fase.Dimensiones y pesos Características técnicasCuerpo de la bomba : GG 20Rodete : PolisulfónEje : Acero inoxidable 14305Cojinetes : CerámicaJuntas : EPDMConexiones : DN 40Presión de trabajo : 6 barTemperaturas : Máx + 140°C / Min - 20°CControl y sonda incluidasDimensiones y pesosLo mm 15.7Inclou:- p. p. de canonades de diàmetre segons plànols, aïllades amb aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus Armaflex AF de 19 mm de gruix per a sistema Aigua a 2 tubs.- p. p. de connexions elèctriques unitats interiors.- p. p. de sistemes de subjecció a forjat.- Posada en marxa del Servei Tècnic Autoritzat.- Inclús transport fins a peu d'obra sobre camió.- Inclús connexions i muntatge; amb regulació i control centralitzat, configurat.</p>					

PLANTA 4 HOSPITAL COMARCAL D'AMPOSTA

6.3.49	u	EQUIPS VARIADORS DE FREQUENCIA	8,00	288,21	2.305,68
		Variador de freqüència per a control de velocitat del motor, amb entrada trifàsica 400 V i sortida trifàsica 400 V, d'1,5 kW de potència, control amb display led i bus de dades integrat, amb grau de protecció IP 20, muntat superficialment o en quadre, connectat a línies elèctriques i de control i configurat			

TOTAL CAPITOL 3 CLIMA I VENTILACIO

129.164,11

PLANTA 4 HOSPITAL COMARCAL D'AMPOSTA

CODI	U	DESCRIPCIO	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 6.03 CONTRA INCENDIS					50.539,52
6.4.1	m	DETECTOR OPTIC/TERMIC DE FUMS ANALOGIC AMB BASE Subministrament i instal·lació de detector de fums òptic/tèrmic analògic, mod EDAOP-W de perfil pla amb base, muntat supeficialment. Disposa de LED bicolor situat al centre, que permet la seva visualització a 360° i de sortida per a pilot indicador d'acció. Incorpora aïllador de curtcircuit. Permet prova de test mitjançant iman. Es direcciona electrònicament amb el programador de detectors. Inclou base de muntatge per a tots els dectectors. dimensions amb base:110mm de diàmetre i 54 mm d'alçada. Inlco pp de cablejat ES07Z1-K(AS+) segons UNE 20439, totalment instal·lat i comprovat.	33,00	62,11	2.049,63
6.4.2	u	PULSADOR ALARMA DIRECCIONABLE AMB TAPA Subministrament i instal·lació de pulsador d'alarma manual amb tapa reamable amb clau direccionable, modelFW-PN. Alimentat directament del llaç.	5,00	56,60	283,00
6.4.3	u	CABLE BUS 2X1,5 MM TRENAT I APANTALLAT Subministrament i instal·lació de cable de comunicacions pe a bus de dades, de seccio 1x1,5 mm2 trenat i apantallat.	720,00	2,26	1.627,20
6.4.4	u	SIRENA ANALOGICA Subministrament i instal·lació de sirena analògica, alimentada directament de llaç, tecnologia SMDi consum màxim enalarma 20 mA. Model EW-SD.	2,00	117,40	234,80
6.4.5	u	EXTINTOR MANUAL DE POLS SECA POLIVALENT, 6KG, PRES INCORP. PINTAT, ARM. Subministrament i col·locació d'extintor portàtil de pols, eficiència 21A-113B C, de 6kg de carrega, agent extintor pols ABC,abast 6 m, amb pressio incorporada, pintat, amb armari amb porta d'acer inoxidable i muntat superficialment.	5,00	91,26	456,30
6.4.6	u	EXTINTOR MANUAL DE NEU CARBONICA, 5KG, PRES INCORP. PINTAT, ARM. Subministrament i col·locació d'extintor portàtil de neu carbònica CO2, eficiència 89B, NC5 ALG , de 5kg de carrega,amb pressió incorporada, pintat, amb armari amb porta d'acer inoxidable i muntat superficialment.	2,00	159,87	319,74
6.4.7	u	ELECTROIMÀ AMB CAIXA METAL·LICA E50M	12,00	72,76	873,12

PLANTA 4 HOSPITAL COMARCAL D'AMPOSTA

Subministrament i instal·lació d'electroimà amb caixa metàl·lica i pulsador de desbloqueig, mod E50M, per a retenció de portes fins 50 kG. Inclou placa de subjecció amb ròtula. Circuit electrònic protecció amb varistor.

6.4.8	u	MODUL CONTROL 1 SORTIDA SUPERVISADA AV115AL	1,00	52,50	52,50
		Mòdul de control amb 1 sortida supervisada mod. AV155AL per a activació d'equips que necessiten de la mateixa seogns el protocol de seguretat configurat a la central i necessiten supervisió de línies (sirenes, electrovàlvules)			
6.4.9	u	FONT D'ALIMENTACIÓ 5AH PSA 275	1,00	224,40	224,40
		Subministrament i col·locació de font d'alimentació de 24 Vcc i 5A amb carregador de bateries, mod psa275.Estabilitzat i curtircuitable. Tenen 2 sortides independents i inclou relés d'avaría per a senyalització externa.			
6.4.10	m	SENYAL PVC FOTOLUMINISCENT "PULSADOR"	5,00	15,12	75,60
		Subministrament i col·locació de senyal de PVC de 297x210 fotoluminiscent de pulsador			
6.03.11	m	SENYAL PVC FOTOLUMINISCENT "EXTINTOR"	7,00	15,12	105,84
		Subministrament i col·locació de senyal de PVC de 297x210 fotoluminiscent de extintor.			
6.03.12	m	SENYAL PVC FOTOLUMINISCENT "MANEGA"	3,00	15,12	45,36
		Subministrament i col·locació de senyal de PVC de 297x210 fotoluminiscent de mànega			
6.03.13	m	SENYAL PVC FOTOLUMINISCENT "SORTIDA"	5,00	4,66	23,30
		Subministrament i col·locació de senyal de PVC de 297x210 fotoluminiscent de sortida o sortida d'emergència			
6.03.14	u	TUB D'ACER GALVANITZAT DE 3", ROSCAT	78,00	103,65	8.084,70
		Subministrament i col·locació de tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 3", segons norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, DIN 2440 ASRE NEGRE amb grau de dificultat mitjà, pintat en vermell i col·locat superficialment			
6.03.15	u	TUB D'ACER GALVANITZAT DE 2" 1/2, ROSCAT	45,00	83,56	3.760,20
		Subministrament i col·locació de tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 2"1/2, segons norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, DIN 2440 ASRE NEGRE amb grau de dificultat mitjà, pintat en vermell i col·locat superficialment			
6.03.16	u	TUB D'ACER GALVANITZAT DE 2", ROSCAT	24,00	46,38	1.113,12

PLANTA 4 HOSPITAL COMARCAL D'AMPOSTA

Subministrament i col·locació de tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 2", segons norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, DIN 2440 ASRE NEGRE amb grau de dificultat mitjà, pintat en vermell i col·locat superficialment

6.03.17	u	TUB D'ACER GALVANITZAT DE 1"1/2, ROSCAT	23,00	42,56	978,88
		Subministrament i col·locació de tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 1"1/2, segons norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, DIN 2440 ASRE NEGRE amb grau de dificultat mitjà, pintat en vermell i col·locat superficialment			
6.03.18	u	BOCA D'INCENDIS D25MM BIE 25 MANEGA 20 MM, ARMARI+ALARMA+PULSADOR	3,00	624,61	1.873,83
		Subministrament i col·locació de boca d'incendis equipada amb enllaç de 25 mm de diàmetre BIE-25, amb mànega de 20 m, amb armari de acer inoxidable, muntada encastada/superficialment a la paret amb tots els elements muntats i connectats. Inclou: modul per a extintor amb bisagra sencera, tancament i porta encastada.-Pulsador d'alarma analògic amb interruptor d'accionament manual.- Sirena electrònica analògica, de corrent continua amb so bitònic, alimentada a 24 V, muntada a l'interior totalment instal·lada i robada. Model ANS4/R "Base per sirena".-vàlvula de comporta de 2". Les mesures de l'armari son 650x1180x195mm)			
6.3.49	u	SISTEMA DE CONTROL DE FUMS PRESSIO DIFERENCIAL	1,00	28.358,0	28.358,00
		Subministrament i instal·lació de sistema de pressio diferencial per escala d'evacuació en edifici tipus E segons UNE 12101-6, amb ventilador d'alta pressió de 23500 m3/h, 50 PA, control automàtic i manual, sensors de pressió, convertidor de freqüència, conducte de xapa galvanitzada exterior d'acer inoxidable, detector de fum en aspiració en coberta, interruptor manual per bombers, conductes EI120 interior pas planta, i reixes d'impulsió cada 3 plantes i de sobrepressió a cada vestíbul per sortides d'aire auxiliars en planta, pp instal·lació elèctrica, ajudes de paleta i ma d'obra de treball vertical.			

TOTAL CAPITOL 6.3 ELECTRICITAT

50.539,52

PLANTA 4 HOSPITAL COMARCAL D'AMPOSTA

CODI	U	DESCRIPCIO	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 6.03 ELECTRICITAT					72.687,39
6.6.1	m	COND.COURE NU,1x35MM2,MUNT SUPERF. Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	123,00	5,91	726,93
6.6.2	u	COND. CU ES 07Z1-K(AS) 450/750V,1x1,5mm2,COL.TUB Conductor de coure de designació ES 07Z1-K(AS) 450/750 V, unipolar de secció 1x1,5 mm2 i col.locat en tub o safata	2.300,00	0,79	1.817,00
6.6.3	u	COND.CU ES 07Z1-K(AS) 450/750V,1x2,5mm2,COL.TUB Conductor de coure de designació ES 07Z1-K(AS) 450/750 V, unipolar de secció 1x2,5 mm2 i col.locat en tub o safata	910,00	0,92	837,20
6.6.4	u	COND. CU ES 07Z1-K(AS) 450/750V,1x6mm2,COL.TUB Conductor de coure de designació ES 07Z1-K(AS) 450/750 V, unipolar de secció 1x6 mm2 i col.locat en tub o safata	45,00	2,29	103,05
6.6.5	u	COND. CU ES 07Z1-K(AS) 450/750V,1x10mm2,COL. TUB Conductor de coure de designació ES 07Z1-K(AS) 450/750 V, unipolar de secció 1x10 mm2 i col.locat en tub o safata	30,00	2,87	86,10
6.6.6	u	COND. CU RZ1-K(AS) 0,6/1,3G2.5mm2,COL. TUB Conductor de coure de designació UNE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV, unipolar de secció 3G2.5 mm2 i col.locat en tub	365,00	1,91	697,15
6.6.7	u	COND. CU RZ1-K(AS) 0,6/1,3G4mm2,COL. TUB	-	2,55	-
6.6.8	u	COND. CU RZ1-K(AS) 0,6/1,3G6mm2,COL. TUB Subministrament i instal.lació de conductor de coure de designació UNE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV, tetrapolar de secció 3G6 mm2 i col.locat en tub	76,50	4,27	326,66
6.6.9	u	COND. CU RZ1-K(AS) 0,6/1,5G2.5mm2,COL. TUB Conductor de coure de designació UNE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV, unipolar de secció 5G2.5 mm2 i col.locat en tub	250,00	2,59	647,50

PLANTA 4 HOSPITAL COMARCAL D'AMPOSTA

6.6.10	u	COND. CU RZ1-K(AS) 0,6/1,5G10mm2,COL. TUB Conductor de coure de designació UNE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV, tetrapolar de secció 5G10 mm2 i col.locat en tub (Inclou mà d'obra, pp accessoris d'anclatge, subjecció segons ITC BT 20 i ITC BT 21 del REBT).	153,60	9,70	1.489,92
6.6.11	u	COND. CU RZ1-K(AS) 0,6/1,1x16mm2,COL. TUB Subministrament i instal.lació de conductor de coure de designació UNE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV,unipolar de secció 1x16 mm2 i col.locat en tub.(Inclou mà d'obra, pp accessoris d'anclatge, subjecciósegons ITC BT 20 i ITC BT 21 del REBT).	382,50	3,15	1.204,88
6.6.12	u	COND. CU RZ1-K(AS) 0,6/1,1X10mm2,COL. TUB Conductor de coure de designació UNE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV, unipolar de secció 1X10 mm2 icol.locat en tub (Inclou mà d'obra, pp accessoris d'anclatge, subjecció segons ITC BT 20 i ITC BT 21 del REBT).	408,00	3,54	1.444,32
6.6.13	u	COND. CU RZ1-K(AS) 0,6/1,1X6mm2,COL. TUB Conductor de coure de designació UNE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV, unipolar de secció 1X16 mm2 icol.locat en tub (Inclou mà d'obra, pp accessoris d'anclatge, subjecció segons ITC BT 20 i ITC BT 21 del REBT).	204,00	2,72	554,88
6.6.14	m	TUB FLEX.CORRU.PVC,dn=75 REF. 4321,SOB/CELRAS Tub flexible corrugat de PVC, de diàmetre nominal referència 75 amb grau de resistència ref: 4321 ITC BT 21 i muntat en suport, sempre sobre cel ras. Classe 4322 Lliure d'Halògens.	66,00	1,34	88,44
6.6.15	u	TUBO FLEX.CORRU.PVC,dn=25 REF. 2221,SOB/FALSO TECHO Suministro y instalación de tubo flexible corrugat de PVC, de diámetro nominal referencia 25 mm con grado de resistencia al choque 7 y montado des de bandeja soporte de hilo soldado a punto, siempre sobre falso techo. Clase 3322 Libre de halógenos.	30,60	0,94	28,76
6.6.16	u	TUBO FLEX.CORRU.PVC,dn=32 REF. 2221,SOB/FALSO TECHO Subministrament i instal.lació de Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i lliure halògens, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	61,20	1,07	65,48
6.6.17	u	TUBO FLEX.CORRU.PVC,dn=40 REF. 2221,SOB/FALSO TECHO Subministrament i instal.lació de Tub flexible corrugat de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i lliure halògens, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	61,20	1,20	73,44

PLANTA 4 HOSPITAL COMARCAL D'AMPOSTA

6.6.18	u	CANAL 93 UNEX DE 50X100 MM B.NEU, AMB SEPARADOR	4,00	19,34	77,36
<p>Subministrament i instal.lació de canal d'U43x (pvc-m1 Rohs) serie 93 unex, de color blanc neu ral 9010, de 50x100 mm, amb un separador, preparada per allotjar mecanismes, ref.93021-2, amb part proporcional d'accessoris i elements d'acabat i muntada directament sobre parament vertical. S'ha d'evitar el muntatge directe dels mecanismes i es faran servir adaptadors per a garantir la seguretat d'ús i el compliment de la norma en 50085 pel que fa referència a la resistència a l'extracció de tots els mecanimes instal.lats.</p>					
6.6.19	u	SUBQUADRE PLANTA QUARTA (Enllumenat, força, SAI)	1,00	6.584,71	6.584,71
<p>Subministrament in instal.lació del QUADRE ELÈCTRIC amb magnetotèrmics i.diferencials segons esquema unifilar, armari metalic tipus PRISMA de 209 elements de Schneider, reguladors de llum 1-10V DINUY, modul de 4 sortides analogiques Modicon TM3AQ4 i controlador Modicon TM221C16R. Inclou:- Suport per a borns de connexió- Etiquetes identificables- Protectors d'etiquetes- taps obturadors- borns de terra.- p/p cablejat, accessoris i mà d'obra, ajudes de paleta, totalment instal.lat, comprovat i en funcionament.</p>					
6.6.20	u	SUBQUADRE DE CLIMA	1,00	2.354,00	2.354,00
<p>Subministrament i instal.lació quadre elèctric en baixa tensió per situar en planta 5ª sala instal.lacions, segons esquema unifilar planol 6.6.4. I 6.6.8. Inclou armariet amb tapa. Inclou:-PIA's i ID- Suport per a borns de connexió- Etiquetes identificables- Protectors d'etiquetes- taps obturadors- borns de terra.- p/p accessoris i mà d'obra, muntatges.</p>					
6.6.21	u	SUBQUADRE DE PROTECCIONS INICIALS PLANTA SOTERRANI	1,00	1.400,10	1.400,10
<p>Subministrament i instal.lació quadre elèctric en baixa tensió segons esquema unifilar planol 6.6.3. Proteccions a instal.lar en previsio d'espai del quadre general. Inclou:-PIA's i ID- Suport per a borns de connexió- Etiquetes identificables- Protectors d'etiquetes- taps obturadors- borns de terra.- p/p accessoris i mà d'obra, muntatges.</p>					
6.6.22	u	SUBQUADRES SORTIDA SAI PLANOL 6.6.4	1,00	421,00	421,00
<p>Subministrament i instal.lació quadre elèctric en baixa tensió segons esquema unifilar planol 6.6.4. Proteccions a instal.lar en previsio d'espai del quadre general. Inclou:-PIA's i ID- Suport per a borns de connexió- Etiquetes identificables- Protectors d'etiquetes- taps obturadors- borns de terra.- p/p accessoris i mà d'obra, muntatges.</p>					
6.6.23	u	SUBQUADRES HABITACIONS	16,00	371,10	5.937,60

PLANTA 4 HOSPITAL COMARCAL D'AMPOSTA

		<p>Subministrament i instal.lació quadre elèctric en baixa tensió segons esquema unifilar de la casa Schneider o similar. Subquadres Habitacions ubicat en planta quarta.Inclou:Armariet amb tapa enfosquida,tipus Pragma de Schneider de 18 elements-PIA's i ID- Suport per a borns de connexió- Etiquetes identificables- Protectors d'etiquetes- taps obturadors- borns de terra.- p/p accessoris i mà d'obra, muntatges.</p>			
6.6.24	u	SUBQUADRE ENLL RECEPCIO	-	190,07	-
		<p>Subministrament i instal.lació quadre elèctric en baixa tensió segons esquema unifilar de la casa SIMON o similar. Subquadre on s'instal.laran tots els polsadors, interruptors del projecte d'enllumenat.Inclou:- Caixa per ubicar els polsadors / interruptors Centralitzacio 2 files SIMON 27732- 65 superficie- Suport per a borns de connexió- Etiquetes identificables- Protectors d'etiquetes- taps obturadors- borns de terra.- p/p accessoris i mà d'obra, muntatges.</p>			
6.6.25	u	SUBQUADRE ENLLUMENAT VESTIBUL I ESCALA EDIF B	1,00	365,41	365,41
		<p>Subministrament i instal.lació quadre elèctric en baixa tensió segons esquema unifilar de la casa Merlin Gerin o similar. Subquadre vestibul ubicat en planta quarta edifici B .Inclou:Armariet amb tapa enfosquida,tipus Pragma de Schneider de 18 elements-PIA's i ID- Suport per a borns de connexió- Etiquetes identificables- Protectors d'etiquetes- taps obturadors- borns de terra.- p/p accessoris i mà d'obra, muntatges.</p>			
6.6.26	u	CANAL METÀL. REJIBAND, 100x60mm, MUNT. SUPERFI.	100,00	18,73	1.873,00
		<p>Subministrament i instal.lació canal metàl·lica tipus Rejiband, de 100x50 mm amb p.p. d'accessoris de muntatge i de peces especials per canvis de sentit i unions.</p>			
6.6.27	u	CANAL METÀL. REJIBAND 300x60mm+separador, MUNT. SUPERF	100,00	33,13	3.313,00
		<p>Subministrament i instal.lació Canal metàl·lica tipus Rejiband, de 300x50 mm amb p.p. d'accessoris de muntatge i de peces especials per canvis de sentit i unions.</p>			
6.6.28	u	INTERRUPTOR SIMPLE UNIPOLAR	80,00	22,77	1.821,60
		<p>Subministrament i col.locació d'interruptor per encesa d'il.luminació, unipolar de 10 A, marca Simon model serie 27 amb funda i tapa antibacteriana. Inclou mecanismes i p.p. d'instal.lació.- circuit 2x1x1.5mm2- tub D16- mecanisme- mà d'obra- p.p. caixa empalmes.</p>			
6.6.29	u	CONMUTADOR 10A,T2,ENCASTAT	64,00	28,72	1.838,08

PLANTA 4 HOSPITAL COMARCAL D'AMPOSTA

		Subministrament i col.locació de conmutador per encesa d'il·luminació, unipolar de 10 A, marca Simon model serie 27 amb funda i tapa antibacteriana. Inclou mecanismes i p.p. d'instal.lació.- circuit 3x1x1.5mm2- tub D16- mecanisme- mà d'obra- p.p. caixa empalmes.			
6.6.30	u	CONMUTADOR DOBLE 10A,T2,ENCASTAT	-	41,27	-
		Subministrament i col.locació de conmutador per encesa d'il·luminació, unipolar de 10 A, marca Simon model serie 27 amb funda i tapa antibacteriana. Inclou mecanismes i p.p. d'instal.lació.- circuit 3x1x1.5mm2- tub D16- mecanisme- mà d'obra- p.p. caixa empalmes.			
6.6.31	u	DETECTOR DE PRESENCIA	12,00	63,85	766,20
		Submnistrament i instal.lació de detector de presència, de 360 ° temporitzat marca Merlin Guerin o similar,totalment instal.lat i comprovat.Inclou pp màd'obra, conductor elèctric 3x1,5mm2 ES07Z1-K, caixetí universal.			
6.6.32	u	MECANISME DE PERSIANA MOTORITZADA	32,00	36,06	1.153,92
		Submnistrament i instal.lació de polsador de dos tecles per a comandament motor persiana, col·locat encastat en caixa, i connectat al motor totalment instal.lat i comprovat. Inclou pp mà d'obra, conductor elèctric 3x1,5mm2 ES07Z1-K, caixetí universal.			
6.6.33	u	GESTION AUTO DE LUMINARIA POR PRESENCIA I LUMINOSIDAD	-	381,23	-
		Submnistrament i instal.lació de gestion automatica de luminarias por presencia i luminosidad, con sensor 1-10V para la regulacion en funcion de la luz natural y con detector de presencia, marca Lamp o similar, totalment instal.lat i comprovat. Inclou pp mà d'obra, conductor elèctric 3x1,5mm2 ES07Z1-K(AS), caixetí universal.			
6.6.34	u	ENDOLL (II+t),16A,TIPUS SCHUKO, MUNT. ENCASTAT	164,00	29,58	4.851,12
		Subministrament i col.locació de punt d'endoll bipolar més connexió a terra (II+T), tipus Schuko de 16 A, marca Simon model serie 27 play amb funda i tapa antibacteriana. Inclou mecanismes i p.p. d'instal.lació.- circuit 3x1x2.5mm2- tub D20- mecanisme- mà d'obra- p.p. caixa empalmes.			
6.6.35	m	ENDOLL (II+t),16A,TIPUS SCHUKO,ESTANC,MUNT.ENCASTAT	40,00	29,39	1.175,60
		Subministrament i col.locació de punt de presa de corrent tipus Schuko de 16 A, estanca, amb junta estanca IP44 ref 2700950-030 muntada encastat. tipus Schuko de 16 A, marca Simon model serie 27 play amb funda i tapa antibacteriana. Inclou mecanismes i p.p. d'instal.lació.			
6.6.36	u	ENDOLL (II+t),16A,TIPUS SCHUKO, MUNT. ENCASTAT, PER SAI	12,00	29,58	354,96

PLANTA 4 HOSPITAL COMARCAL D'AMPOSTA

Subministrament i col.locació de punt d'endoll bipolar més connexió a terra (I+T), de color vermell per connexió a línia SAI, tipus Schuko de 16 A, marca Simon model serie 27 play amb funda i tapa antibacteriana. Inclou mecanismes i p.p. d'instal.lació.- circuit 3x1x2.5mm2- tub D20- mecanisme- mà d'obra- p.p. caixa empalmes.

6.6.37	m	CENTRALITZACIÓ INTERRUPTORS CONTROL	1,00	126,19	126,19
<p>Subministrament i instal.lació de centralització d'interruptors al control amb interruptors i teleruptos segons plànols i esquema unifilar. Amb etiqueta transparent. Inclou p.p. d'instal.lació.- circuit 3x1x2.5mm2- tub D20- mecanisme- mà d'obra- p.p. caixa empalmes.</p>					
6.6.35	m	LLUMENERA DOWNLIGHT OPAL, LED 22W, IP 54,1X1.5MM2, ENCASTADA	26,00	75,15	1.953,90
<p>Subministrament i col.locació de llumenera downlight encastable a cel ras, LED 22W, amb xàsis metàl.lic i difusor de policarbonat, IP 54, 2300 lm, 4000 K . Marca Simon o similar. Inclou, conductors elèctrics 3x1,5mm2 ES07Z1-K(AS), tub flexible lliure d'halògens i p.p. d'instal.lació conexionada.</p>					
6.6.36	u	LLUMENERA DOWNLIGHT OPAL, LED 22W, IP 54,1X1.5MM2, ENCASTADA,PERMAN.	2,00	228,56	457,12
<p>Subministrament i col.locació de llumenera downlight encastable a cel ras, LED 22W, encesa permanent per ascensors, amb xàsis metàl.lic i difusor de policarbonat, IP 54, 2300 lm, 4000 K . Marca Simon o similar. Inclou, conductors elèctrics 3x1,5mm2 ES07Z1-K(AS), tub flexible lliure d'halògens i p.p. d'instal.lació conexionada.</p>					
6.6.38	u	LLUMENERA MINI DOWNLIGHT, LED 12W, 1X1.5MM2, ENCASTADA,	16,00	54,56	872,96
<p>Subministrament i col.locació de llumenera downlight encastable a cel ras en entrada habitacions, LED 12W, amb xàsis metàl.lic i difusor de policarbonat, IP 54, 4000 K . Marca Simon o similar. Inclou, conductors elèctrics 3x1,5mm2 ES07Z1-K(AS), tub flexible lliure d'halògens i p.p. d'instal.lació conexionada.</p>					
6.6.39	u	LLUMENERA ORIENTABLE, LED 5W LECTURA HABITACIONS, ENCAST.EN CAPÇAL	32,00	189,26	6.056,32
<p>Subministrament i col.locació de llumenera orientable, LED 5W, d'alta potència, sense emissió de UV/IR, color de la llum blanc càlid, amb xàsis metàl.lic i difusor de policarbonat,per a lectura, encastada en capçal llit habitacions. Conforme UNE-EN 60598-2-22 i UNE 20-392-XX. Inclou, conductors elèctrics 3x1,5mm2 ES07Z1-K(AS), tub flexible lliure d'halògens i p.p. d'instal.lació conexionada.</p>					
6.6.40	u	LLUM INDIRECTA HAB. REGLETA LED 1x18 W	32,00	53,41	1.709,12

PLANTA 4 HOSPITAL COMARCAL D'AMPOSTA

Subministrament i col·locació de regleta tub LED 1x18W, d'acer prelacat color blanc, muntada superficialment. Inclou: conductors elèctrics 3x1,5mm² ES07Z1-K(AS), tub flexible lliure d'halògens i p.p. d'instal·lació conexionada.

6.6.41	u	LLUM VIGILANCIA HAB. LLUMENERA LED 1, 3 LUMENS, ENCAST CAPÇAL.	32,00	49,61	1.587,52
		Subministrament i col·locació de llumenera LED de 1W, 3 lumens. Marca Simon model 27 play encastat. Inclou: * Balisa cortesia 3. Inclou, conductors elèctrics 3x1,5mm ² ES07Z1-K(AS), tub flexible lliure d'halògens i p.p. d'instal·lació conexionada.			
6.6.41	u	LLUM BALIÇAMENT HAB. LED,1W, 3 LUMENS, ENCAST PARET	16,00	47,52	760,32
		Subministrament i col·locació de llumenera LED 1W, 3 lumens. Marca Simon model 27 play encastada en paret. Inclou: * Balisa cortesia 3. Inclou, conductors elèctrics 3x1,5mm ² ES07Z1-K(AS), tub flexible lliure d'halògens i p.p. d'instal·lació conexionada.			
6.6.42	u	LLUMENERA EMERG/SENYAL 150 LUMENS, 1H S/RÈTOL	59,00	125,82	7.423,38
		Subministrament i col·locació de llum d'emergència i senyalització, tipus SAGELUX EVOLUTION 150, o similar, amb làpda LED de 1,8W amb vida útil de 10000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb flux 150 lúmens, i 1h autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, col·locat encastada i conexionada.			

PLANTA 4 HOSPITAL COMARCAL D'AMPOSTA

6.6.43	u	PANTALLA MODULAR LED 39W,60X60, REGULABLE,ENCASTADA CEL RAS Subministrament i col·locació de llumenera LED de 39W, 3200 lumens, 4000 K, CRI 80. Marca Simon o similar, encastrat. Inclou, conductors elèctrics 3x1,5mm2 ES07Z1-K(AS), tub flexible lliure d'halògens i p.p. d'instal·lació conexionada.	27,00	137,54	3.713,58
6.6.44	u	PANTALLA MODULAR LED 39W,60X60, DE SUPERFICIE Subministrament i col·locació de llumenera LED de 39W, 3200 lumens, 4000 K, CRI 80. Marca Simon o similar, de superfície. Inclou, conductors elèctrics 3x1,5mm2 ES07Z1-K(AS), tub flexible lliure d'halògens i p.p. d'instal·lació conexionada.	14,00	84,12	1.177,68
6.6.45	u	LLUMENERA DECORATIVA SUSPESA LED 19W/M, L= 4 M Subministrament i col·locació de llumenera decorativa amb perfil PDS d'alumini i tapa amb tira LED de 19W/m, de forma allargada, longitud de 4 m,subjecció per cable d'acer. Inclou, conductors elèctrics 3x1,5mm2 ES07Z1-K(AS), tub flexible lliure d'halògens i p.p. d'instal·lació conexionada.	1,00	460,00	460,00
6.6.46	u	LLUMENERA, DIF, PLAST.,LED 48W, 1200 mm Subministrament i col·locació de llumenera LED amb una vida útil de 70000h, de forma rectangular, de1200 mm de llargaria, 48W de potencia, 7200 lm, 4000 °K, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos idifusor de policarbonat i amb grau de protecció IP 46 muntada superficialment. Inclou pp cablejat i tub flexible, connectada.	4,00	71,97	287,88
6.6.47	u	LLUMENERA LED AMB TUB LED 1X18W , 1600 mm, AMB CELOSIA LAMES. Subministrament i col·locació de llumenera tub LED 1x18W, amb xàss i difusor de plàstic, de 1600 mm,amb celosia lames marca Lamp o similar, muntada superficialment. Inclou, conductors elèctrics 3x1,5mm2 ES07Z1-K(AS), tub flexible lliure d'halògens i p.p. d'instal·lació conexionada.	5,00	163,16	815,80
	u	LLUMENERA LED AMB TUB LED 1X18W , 1600 mm, INDIRECTA Subministrament i col·locació de llumenera tub LED 1x18W, amb xàss i difusor de plàstic, de 1600 mm,indirecta marca Lamp o similar, muntada superficialment. Inclou, conductors elèctrics 3x1,5mm2 ES07Z1-K(AS), tub flexible lliure d'halògens i p.p. d'instal·lació conexionada.	5,00	161,25	806,25

TOTAL CAPITOL 6.3 ELECTRICITAT

72.687,39

PLANTA 3 HOSPITAL COMARCAL D'AMPOSTA

CODI	U	DESCRIPCIO	QUANTITAT	PREU	IMPORT
		CAPITOL 6.06 INTERCOMUNICACIO, CONTROL I XARXA DADES-TV			21.897,97

PLANTA 3 HOSPITAL COMARCAL D'AMPOSTA

SUBCAPITOL XARXA DADES I TV

6.7.24	m	CABLE 4 PARELLS UTP CAT 6 + TUB Subministrament i instal.lació de Cable trenat 4 parells UTP Cat 6 LSZH lliure halògens, amb pp de tub de diàmetre 25, ref: 3322	1.560,00	9,37	14.617,20
6.7.25	u	MESURES ENLLAÇ/INFORME SEGONS NORMA ISO	32,00	4,97	159,04
6.7.26	u	ROSETA DOBLE UTP SUPERFICIE CAT 6 AMB TAPA Subministrament i instal.lació de presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 doble, categoria 6 UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, encastada i integrada en la sèrie de mecanismes del projecte. Inclou mà d'obra, petit material, pp de accessoris.	27,00	21,34	576,18
6.7.27	u	ROSETA SIMPLE UTP SUPERFICIE CAT 6 AMB TAPA Subministrament i instal.lació de presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, encastada i integrada en la sèrie de mecanismes del projecte. Inclou mà d'obra, petit material, pp de accessoris.	5,00	16,81	84,05
6.7.28	u	ARMARI RACK 19" 42UA A800x800, KIT VENTILACIÓ 4V Subministrament i instal.lació d'armari metàl.lic, amb kit de ventilació (4 ventiladors), amb bastidor fixe de 19" desplaçable en profunditat, amb plafons laterals articulables, de 42U d'alçària, de 800x800 mm (ample x fondo) de dimensions nominals, construït en planxa d'acer i acabat pintat de color gris RAL 7035 texturitzat fi, amb porta de vidre transparent trempat totalment reversible i pany amb clau del tipus 333 + Tapa posterior de 12 unitats d'alçària, preparada per a ser acoblada a la entrada de cables a la part posterior dels armaris, fabricada en planxa d'acer d'1,5 mm de gruix, pintada en color gris clar RAL-7035 acabat texturitzat fi.	1,00	1.003,06	1.003,06

PLANTA 3 HOSPITAL COMARCAL D'AMPOSTA

6.7.29	u	PANELL 50 RJ45 UTP CAT 3 Subministrament i instal.lació de Panell 50 RJ45 UTP Cat 3, connectat i comprovat	2,00	122,39	244,78
6.7.30	u	PANELL 24 RJ45 UTP CAT 6 Subministrament i instal.lació de Panell 24 RJ45 UTP Cat 6, connectat i comprovat	-	105,97	-
6.7.31	u	LATIGUILLO 1M UTP CAT6 Subministrament i instal.lació de Latiguillo 1m UTP Cat 6, inclou pp de mà d'obra	54,00	4,42	238,68
6.7.32	u	SAFATA ANCLATGE 4 PUNTS 19" 600x800 Subministrament i instal.lació safata anclatge 4 punts 19" 600x800, totalment instal.lat en rack de 19".	3,00	32,09	96,27
6.7.33	u	REGLETA 6 ENDOLS SCHUKO Subministrament i instal.lació de regleta de 6 endolls shucko per a rack de 19", 1U totalment connectada a la xarxa elèctrica, inclou pp de mà d'obra.	1,00	32,36	32,36
6.7.34	u	PASSAFILS Subministrament i instal.lació d'un passafils horitzontal 1U, totalment instal.lat en rack de 19".	5,00	24,24	121,20
6.7.35	m	CABLE 100 PARELLS 0.51MM TELEFÒNIC Subministrament i instal.lació de Cable 100 parells 0.51mm telefònic, per a interfono.	120,00	10,75	1.290,00
6.7.36	u	ANTENA DECT PER A INTERIORS Subministrament i instal.lació d'antena Alcatel DECT per a interiors.	4,00	444,00	1.776,00
6.7.37	u	TELÈFON DIGITAL Subministrament i col·locació de telèfon digital, tipus Alcatel 4019 o similar.	1,00	110,00	110,00
6.7.38	u	TELÈFON INALÀMBRIC Subministrament i col·locació de telèfon inalambric DECT , tipus Gigaset C47 o similar, amb bateria i carregador.	2,00	59,00	118,00
6.7.39	u	TELÈFON ANALÒGIC TIPUS GONDOLA Subministrament i col·locació de telèfon analògic tipo gondola color blanco, marca Kero OTE2013 o similar	32,00	12,10	387,20

PLANTA 3 HOSPITAL COMARCAL D'AMPOSTA

6.7.40	u	ALTAVEU DE SOSTRE BLANC AMB REIXETA GAT811 Subministrament i instal·lació d'un altaveu de sostre model GAT811, 10W, 100V, amb reixeta d'alumini blanca.	6,00	23,20	139,20
6.7.41	m	CABLE COAXIAL FI (RTV-SAT) 215B Subministre i col·locació cable coaxial FI (RTV-SAT) 2150 B. Atenuació 17,4 dB a 860 MHz i 29,2 dB a 2.150 MHz. Coberta PVC i color blanc.	200,00	1,05	210,00
6.7.42	m	TUBO FLEX.CORRU.PVC,dn=25 REF. 2221,SOB/FALSO TECHO Suministro y instalación de tubo flexible corrugat de PVC, de diámetro nominal referencia 25 mm con grado de resistencia al choque 7 y montado des de bandeja soporte de hilo soldado a punto, siempre sobre falso techo. Clase 3322 Libre de halógenos.	200,00	1,65	330,00
6.7.43	u	DISTRIBUIDOR 4SORTIDES VFC0741 SF Subministre i col·locació de distribuïdor 3 sortides VFC0631 SF. Blindat amb connectors "F" per a instal·lacions de senyal de 5-2400 MHz, amb pas de corrent. Atenuació de distribució: 8.0-11.5 dB.	7,00	6,53	45,71

PLANTA 3 HOSPITAL COMARCAL D'AMPOSTA

6.7.44	u	PRESA FINAL SEPARADORA GDS 01 F Subministre i col·locació de presa final separadora EDS 01 F. Blindat amb 2 connexions: FM-DAB-RTV-TDT (5-862 MHz) atenuació de 1 dB, i SAT (1000-2400 MHz) atenuació de 1.2 dB, per a distribució de senyals terrestres i satèlit, analògiques i digitals. 4 punts de subjecció.	16,00	7,44	119,04
6.7.45	u	CONNEXIO AMB CENTRAL TV EXISTENT Subministrament i connexió de nova xarxa de TV de planta 3 a la central de TV ubicada a planta coberta. Inclou verificació de guany de senyal de TDT.	1,00	200,00	200,00
<hr/>			TOTAL CAPITOL 6 AUDIOVISUALS, DADES I CONTROL		21.897,97