

ANÀLISI DE LES PARTIDES DEL PRESSUPOST EN REFERÈNCIA AL BANC

Banc Patró	Projecte
BANC EDIFICACIÓ INFRAESTRUCTURES 2019	INSTAL·LACIONS DE L'AMPLIACIÓ I REFORMA DEL BLOC QUIRÚRGIC DE L'HOSPITAL ARNAU DE VILANOVA, DE LLEIDA
	CLAU: HLL-17273.A

PARTIDES DE BANC AMB DIFERÈNCIES

E5ZH5DJ4

Descripció abreujada			
u	Bonera sifònica PVC rígida, D=110mm, plana, metàl·lica, fixada mecànicament		
Descripció			
Bonera sifònica de PVC rígida de diàmetre 110 mm amb tapa plana metàl·lica, col·locada amb fixacions mecàniques			
Preu			
	25,16	43,87	74,36%

E7D81AG5

Descripció abreujada			
m2	Protec.c/foc biga/encavallada metàl.R-120,plaques silicat càlcic g=18mm cond.tèrmica=0,189W/mK,700kg	U	Segellat de forats mitjançant plaques de guix i acabat amb guix
Descripció			
Protecció contra el foc de biga o encavallada metàl·lica amb una resistència al foc R-120 amb plaques de silicat càlcic de 18 mm de guix en funció del factor de forma segons Norma UNE ENV 1331-4, amb una conductivitat tèrmica 0,189 W/mK i una densitat de 700 kg/m3		Tancament de forats en obra, per tal de garantir una resistència al foc R-120. Realitzat amb plaques de guix de 18 mm de guix en funció del factor de forma. Inclús acabat amb guix per segellat de juntes.	
Preu			
	35,26		-

E7DZEAA1

Descripció abreujada

m Segellat protecció c/foc junt 10-20mm,profund.injec.=7-15mm,escuma fina+porus tancat,cond.tèrmica=0,

Descripció

Segellat de protecció contra el foc de junt de 10 a 20 mm d'amplària i profunditat d'injecció de 7 a 15 mm amb escuma autoinflable d'estructura cel·lular fina i porus tancat, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/mK, amb resistència al foc EI-120, i aplicat amb pistola

Segellat de protecció contra el foc de junt de 10 a 20 mm d'amplària i profunditat d'injecció de 7 a 15 mm amb escuma autoinflable d'estructura cel·lular fina i porus tancat, amb una conductivitat tèrmica 0,035 w/mk, amb resistència al foc ei-120, i aplicat amb pistola

Preu 2,84 -

ED352565

Descripció abreujada

u Pericó pas,tapa fixa,60x60x60cm,paret g=15cm maó calat 290x140x100mm,mort.1:2:10

Pericó pas,tapa fixa,60x60xvariable,paret g=15cm maó calat 290x140x100mm,mort.1:2:10

Descripció

Pericó de pas i tapa fixa, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm

Pericó de pas i tapa fixa, de 60x60x profunditat variable de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de

Preu 152,38 -

EEM34111

Descripció abreujada

u Extractor helicoïdal hèlix variable,(400° C-2 h),trifàsic 400V,D=500mm,cabal=9700m3/h,col.

Descripció

Extractor helicoïdal tubular d'hèlix variable, apte per a extracció de fums en cas d'incendi (400° C-2 h), trifàsic per a 400 V de tensió, de 500 mm de diàmetre i 9700 m3/h de cabal màxim d'aire, col·locat

Extractor helicoïdal tubular d'hèlix variable, apte per a extracció de pols (400° C-2 h), trifàsic per a 400 V de tensió, de 500 mm de diàmetre i 9700 m3/h de cabal màxim d'aire, col·locat, inclos part proporcional de caixa adaptadora per a conducte de 315 mm de diàmetre, i instal·lació provisional electrica. La partida considera quatre posades en servei de l'extractor.

Preu 1.425,99 -

EF4235CA

Descripció abreujada		
m	Tub acer inox.1.4404 (AISI 316L),22x1,2,sèrie 2 s/UNE-EN 10312,unió pressió,dific.baix,col.superf.	Tub acer inox.1.4404 (AISI 316L),22x1.2,sèrie 2 s/UNE-EN 10312,unió pressió,dific.baix,col.superf.
Descripció		
	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 22 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 22 mm de diàmetre exterior i 1.2 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment
Preu	9,63	-

EF4236CA

Descripció abreujada		
m	Tub acer inox.1.4404 (AISI 316L),28x1,2,sèrie 2 s/UNE-EN 10312,unió pressió,dific.baix,col.superf.	Tub acer inox.1.4404 (AISI 316L),28x1.2,sèrie 2 s/UNE-EN 10312,unió pressió,dific.baix,col.superf.
Descripció		
	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 28 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 28 mm de diàmetre exterior i 1.2 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment
Preu	11,61	-

EF4237EA

Descripció abreujada		
m	Tub acer inox.1.4404 (AISI 316L),35x1,5,sèrie 2 s/UNE-EN 10312,unió pressió,dific.baix,col.superf.	Tub acer inox.1.4404 (AISI 316L),35x1.5,sèrie 2 s/UNE-EN 10312,unió pressió,dific.baix,col.superf.
Descripció		
	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i 1.5 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment
Preu	16,10	-

EF4238EA

Descripció abreujada		
m	Tub acer inox.1.4404 (AISI 316L),42x1,5,sèrie 2 s/UNE-EN 10312,unió pressió,dific.baix,col.superf.	Tub acer inox.1.4404 (AISI 316L),42x1.5,sèrie 2 s/UNE-EN 10312,unió pressió,dific.baix,col.superf.
Descripció		
	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 42 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 42 mm de diàmetre exterior i 1.5 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment
Preu	19,88	-

EF4239EA

Descripció abreujada		
m	Tub acer inox.1.4404 (AISI 316L),54x1,5,sèrie 2 s/UNE-EN 10312,unió pressió,dific.baix,col.superf.	Tub acer inox.1.4404 (AISI 316L),54x1.5,sèrie 2 s/UNE-EN 10312,unió pressió,dific.baix,col.superf.
Descripció		
	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 54 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 54 mm de diàmetre exterior i 1.5 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment
Preu	24,65	-

EF423BFA

Descripció abreujada		
m	Tub acer inox.1.4404 (AISI 316L),76,1x2,sèrie 2 s/UNE-EN 10312,unió pressió,dific.baix,col.superf.	Tub acer inox.1.4404 (AISI 316L),76.1x2,sèrie 2 s/UNE-EN 10312,unió pressió,dific.baix,col.superf.
Descripció		
	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 76,1 mm de diàmetre exterior i 2 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 76.1 mm de diàmetre exterior i 2 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment
Preu	54,68	-

EF423CFA

Descripció abreujada

m	Tub acer inox.1.4404 (AISI 316L),88,9x2,sèrie 2 s/UNE-EN 10312,unió pressió,dific.baix,col.superf.	Tub acer inox.1.4404 (AISI 316L),88.9x2,sèrie 2 s/UNE-EN 10312,unió pressió,dific.baix,col.superf.
---	--	--

Descripció

Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 88,9 mm de diàmetre exterior i 2 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 88.9 mm de diàmetre exterior i 2 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment
---	---

Preu

66,33	-
-------	---

EF5343B7

Descripció abreujada

m	Tub Cu R220 (recuit),DN=12mm,g=1mm,soldat capil.,dific.mitjà,encastat
---	---

Descripció

Tub de coure R220 (recuit) de 12 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat	Tub de coure R220 (recuit) de 12 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat
--	--

Preu

10,62	-
-------	---

EF5353B7

Descripció abreujada

m	Tub Cu R220 (recuit),DN=14mm,g=1mm,soldat capil.,dific.mitjà,encastat
---	---

Descripció

Tub de coure R220 (recuit) de 14 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat	Tub de coure R220 (recuit) de 14 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat
--	--

Preu

11,79	-
-------	---

EF5373B7

Descripció abreujada

m Tub Cu R220 (recuit),DN=16mm,g=1mm,soldat capil.,dific.mitjà,encastat

Descripció

Tub de coure R220 (recuit) de 16 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat

Tub de coure R220 (recuit) de 16 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat

Preu

12,89 -

EF5383B7

Descripció abreujada

m Tub Cu R220 (recuit),DN=18mm,g=1mm,soldat capil.,dific.mitjà,encastat

Descripció

Tub de coure R220 (recuit) de 18 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat

Tub de coure R220 (recuit) de 18 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat

Preu

14,03 -

EFC14B22

Descripció abreujada

m Tub PP-R pressió,DN=20x2,8mm,sèrie S 3,2,soldat,dific.mitjà,col.superf.

Descripció

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3,2 faser, segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.

Preu

4,76 -

EFC15B22

Descripció abreujada		
m	Tub PP-R pressió,DN=25x3,5mm,sèrie S 3,2,soldat,dific.mitjà,col.superf.	Tub PP-R pressió,DN=25x3.5mm,sèrie S 3.2,soldat,dific.mitjà,col.superf.
Descripció		
	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3.5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.
Preu		
	5,86	-

EFC16B22

Descripció abreujada		
m	Tub PP-R pressió,DN=32x4,4mm,sèrie S 3,2,soldat,dific.mitjà,col.superf.	Tub PP-R pressió,DN=32x4.4mm,sèrie S 3.2,soldat,dific.mitjà,col.superf.
Descripció		
	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x4,4 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x4.4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.
Preu		
	7,87	-

EFC17B22

Descripció abreujada		
m	Tub PP-R pressió,DN=40x5,5mm,sèrie S 3,2,soldat,dific.mitjà,col.superf.	Tub PP-R pressió,DN=40x5.5mm,sèrie S 3.2,soldat,dific.mitjà,col.superf.
Descripció		
	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x5,5 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x5.5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.
Preu		
	10,75	-

EFC18B22

Descripció abreujada		
m	Tub PP-R pressió,DN=50x6,9mm,sèrie S 3,2,soldat,dific.mitjà,col.superf.	Tub PP-R pressió,DN=50x6.9mm,sèrie S 3.2,soldat,dific.mitjà,col.superf.
Descripció		
	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x6,9 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x6.9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.
Preu		
	14,53	-

EFC19B22

Descripció abreujada		
m	Tub PP-R pressió,DN=63x8,6mm,sèrie S 3,2,soldat,dific.mitjà,col.superf.	Tub PP-R pressió,DN=63x8.6mm,sèrie S 3.2,soldat,dific.mitjà,col.superf.
Descripció		
	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x8,6 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x8.6 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.
Preu		
	18,29	-

EFC1AB22

Descripció abreujada		
m	Tub PP-R pressió,DN=75x10,3mm,sèrie S 3,2,soldat,dific.mitjà,col.superf.	Tub PP-R pressió,DN=75x10.3mm,sèrie S 3.2,soldat,dific.mitjà,col.superf.
Descripció		
	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x10,3 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x10.3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.
Preu		
	26,98	-

EFC1CB22

Descripció abreujada		
m	Tub PP-R pressió,DN=90x12,3mm,sèrie S 3,2,soldat,dific.mitjà,col.superf.	Tub PP-R pressió,DN=90x12.3mm,sèrie S 3.2,soldat,dific.mitjà,col.superf.
Descripció		
	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 90x12,3 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 90x12.3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.
Preu		
	38,28	-

EFC1EB22

Descripció abreujada		
m	Tub PP-R pressió,DN=110x15,1mm,sèrie S 3,2,soldat,dific.mitjà,col.superf.	Tub PP-R pressió,DN=110x15.1mm,sèrie S 3.2,soldat,dific.mitjà,col.superf.
Descripció		
	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 110x15,1 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 110x15.1 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.
Preu		
	51,72	-

EFC1FB22

Descripció abreujada		
m	Tub PP-R pressió,DN=125x17,1mm,sèrie S 3,2,soldat,dific.mitjà,col.superf.	Tub PP-R pressió,DN=125x17.1mm,sèrie S 3.2,soldat,dific.mitjà,col.superf.
Descripció		
	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 125x17,1 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 125x17.1 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Preu		
	63,70	-

EFC1GB22

Descripció abreujada		
m	Tub PP-R pressió,DN=140x19,2mm,sèrie S 3,2,soldat,dific.mitjà,col.superf.	Tub PP-R pressió,DN=140x19.2mm,sèrie S 3.2,soldat,dific.mitjà,col.superf.
Descripció		
	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 140x19,2 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 140x19.2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Preu		
	76,77	-

EFQ33GSL

Descripció abreujada		
m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=160mm,g=50mm,factor dif.vapor>=7000superf.mit	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=219mm,g=50mm,factor dif.vapor>=7000superf.mit
Descripció		
	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 160 mm, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 219 mm, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
Preu		
	46,85	-

EFR11312

Descripció abreujada		
m	Recob.tèrm.canonades d'alumini,D=90mm,g=0,6mm,dific.mitjà,superf.	Recob.tèrm.canonades d'alumini,D=90mm,g=0.6mm,dific.mitjà,superf.
Descripció		
	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 90 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 90 mm de diàmetre, de 0.6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Preu		
	17,03	-

EFR11412

Descripció abreujada		
m	Recob.tèrm.canonades d'alumini,D=100mm,g=0,6mm,dific.mitjà,superf.	Recob.tèrm.canonades d'alumini,D=100mm,g=0.6mm,dific.mitjà,superf .
Descripció		
Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 100 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment		Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 100 mm de diàmetre, de 0.6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Preu		
	18,07	-

EFR11512

Descripció abreujada		
m	Recob.tèrm.canonades d'alumini,D=110mm,g=0,6mm,dific.mitjà,superf.	Recob.tèrm.canonades d'alumini,D=110mm,g=0.6mm,dific.mitjà,superf .
Descripció		
Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 110 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment		Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 110 mm de diàmetre, de 0.6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Preu		
	19,38	-

EFR11612

Descripció abreujada		
m	Recob.tèrm.canonades d'alumini,D=120mm,g=0,6mm,dific.mitjà,superf.	Recob.tèrm.canonades d'alumini,D=120mm,g=0.6mm,dific.mitjà,superf .
Descripció		
Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 120 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment		Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 120 mm de diàmetre, de 0.6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Preu		
	17,06	-

EFR11712

Descripció abreujada		
m	Recob.tèrm.canonades d'alumini,D=130mm,g=0,6mm,dific.mitjà,superf.	Recob.tèrm.canonades d'alumini,D=130mm,g=0.6mm,dific.mitjà,superf .
Descripció		
Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 130 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment		Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 130 mm de diàmetre, de 0.6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Preu		
		22,94 -

EFR11812

Descripció abreujada		
m	Recob.tèrm.canonades d'alumini,D=140mm,g=0,6mm,dific.mitjà,superf.	Recob.tèrm.canonades d'alumini,D=140mm,g=0.6mm,dific.mitjà,superf .
Descripció		
Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 140 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment		Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 140 mm de diàmetre, de 0.6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Preu		
		24,31 -

EFR11D12

Descripció abreujada		
m	Recob.tèrm.canonades d'alumini,D=190mm,g=0,6mm,dific.mitjà,superf.	Recob.tèrm.canonades d'alumini,D=190mm,g=0.6mm,dific.mitjà,superf .
Descripció		
Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 190 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment		Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 190 mm de diàmetre, de 0.6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Preu		
		31,48 -

EFR11E12

Descripció abreujada		
m	Recob.tèrm.canonades d'alumini,D=200mm,g=0,6mm,dific.mitjà,superf.	Recob.tèrm.canonades d'alumini,D=200mm,g=0.6mm,dific.mitjà,superf .
Descripció		
Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 200 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment		Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 200 mm de diàmetre, de 0.6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Preu		
	32,70	-

EFR11G12

Descripció abreujada		
m	Recob.tèrm.canonades d'alumini,D=220mm,g=0,6mm,dific.mitjà,superf.	Recob.tèrm.canonades d'alumini,D=220mm,g=0.6mm,dific.mitjà,superf .
Descripció		
Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 220 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment		Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 220 mm de diàmetre, de 0.6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Preu		
	34,34	-

EFR11K12

Descripció abreujada		
m	Recob.tèrm.canonades d'alumini,D=250mm,g=0,6mm,dific.mitjà,superf.	Recob.tèrm.canonades d'alumini,D=250mm,g=0.6mm,dific.mitjà,superf .
Descripció		
Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 250 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment		Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 250 mm de diàmetre, de 0.6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Preu		
	38,79	-

EG63115A

Descripció abreujada	
u	Presa corrent,tipus univ.(2P+T),16A/250V,a/tapa+marc,preu mitjà,encastada Presa corrent,tipus univ.,(2P+T),16A/250V,a/tapa+marc,preu mitjà,encastada
Descripció	
Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada Presa de corrent de tipus schuko, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, encastable amb marc embellidor i caixa. Marca/model: SIMON 27. Totalment instal·lada.	
Preu	
	12,21 -

EGH22616

Descripció abreujada	
u	Cel·la modular,línia,36 kV,630A/20kA,a/int.(3P) 3 pos.,manual,col·locada Cel·la modular,línia,36 kV,630A/20kA,a/interruptor (3P) 3 posicions,manual,col·locada
Descripció	
Cel·la amb funcions de línia (entrada/sortida) per a centre de transformació, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament manual, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, col·locada	
Preu	
	4.500,96 -

EGK22681

Descripció abreujada	
m	Cable (MT),UNE RHZ1 18/30 kV,Al,1x150mm2,soterrat Cable (MT),UNE RHZ1 18/30 kV,Al,1x150mm2
Descripció	
Cable elèctric de tensió mitja (MT), de designació UNE RHZ1 18/30 kV, unipolar de 1x150 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrat Cable elèctric de tensió mitja (MT), de designació UNE RHZ1 18/30 kV, unipolar de 1x150 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1)	
Preu	
	15,67 -

EN314427

Descripció abreujada		
u	Vàlvula bola manual rosca,2peces,pas tot.,bronze,DN=1/2'',PN=16bar,superf.	Vàlvula esfera manual rosca,2peces,pas tot.,bronze,DN=1/2'',PN=16bar,superf.
Descripció		
	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2'', de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2'', de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment
Preu		
	22,12	-

EN83K1D4

Descripció abreujada		
u	Vàlv.ret.disc partit entre brides,DN=100mm,cos EN-GJL-250,disc 1.4301 (AISI 304),cautx.EPDM,PN=16bar	Vàlv.ret.disc partit entre brides,DN=100mm,cos EN-GJL-HB215 (GG-25),disc 1.4301 (AISI 304),cautx.EPD
Descripció		
	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 100 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C, muntada entre brides	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 100 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-HB215 (GG-25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C, muntada entre brides
Preu		
	87,77	-

FQ42F020

Descripció abreujada		
u	Pilona fosa,cilíndrica,h=900mm,D=200mm,base 400x400mm,col.fix.mec.	
Descripció		
	Pilona de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma cilíndrica, de 900 mm d'alçària, 200 mm de diàmetre i placa base de 400x400 mm, col·locada amb fixacions mecàniques	Pilona de fosa amb protecció antioxidant i pintura amb ratlles de color groc/negre, de forma cilíndrica, de 900 mm d'alçària, 200 mm de diàmetre i placa base de 400x400 mm, col·locada amb fixacions mecàniques.
Preu		
	169,03	-

H2RA73G0

Descripció abreujada

m3	Deposició controlada dipòsit autoritzat,residus barrej. inerts,1,0t/m3,LER 170107,per a seguretat i	Deposició controlada dipòsit autoritzat,cànon no inclòs,residus barrej. inerts,1,0t/m3,LER 170107,p/
----	---	--

Descripció

Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002), per a seguretat i salut	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció no inclòs, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002), per a seguretat i salut
---	--

Preu

22,74	-
-------	---

K2161511

Descripció abreujada

m2	Enderroc envà ceràm.,g=5cm,m.man.,càrrega manual	Enderroc envà ceràm.,g=7cm,m.man.,càrrega manual
----	--	--

Descripció

Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Enderroc d'envà de ceràmica de 7 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
---	---

Preu

6,82	-
------	---

K2164771

Descripció abreujada

m2	Enderroc paret tancam. maó calat,g=15cm,a mà+mart.trenc.man.,càrrega manual	
----	---	--

Descripció

Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
--	--

Preu

15,47	-
-------	---

PARTIDES DE NOVA CREACIÓ

EXELE22	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Panell tècnic integrat quiròfan	14.517,78	14,00	203.248,92	3,70
----	---------------------------------	-----------	-------	------------	------

Plafó tècnic encastable per a quiròfan, amb frontal en polímers amb càrregues minerals tipus Corian o IRO. Estructura interior en tauler DM hidròfug, xapat en fòrmica blanca. Pantalla tàctil 40'' amb teclat i software. Inclou la següent dotació: Armari format per 3 portes abatibles/batents, zona de visualització per pantalla mèdica de 42'', amb vidre especial per a usos mèdics, incloent el cablejat interior a regleter de bornes i borner per a connexions elèctriques i embarrat de posada a terra i equipotencialitat, 2 unitats d'extracció d'aire per ventilació del conjunt, adaptació per monitor mèdic de 42'' subministrat per el client (inclou tota la suportació necessària), rellotge analògic alimentat a 230V amb bateria de recàrrega, cronòmetre digital, previsió per a integració Pressió diferencial i temperatura, alarma climatització, pulsadors-reguladors pel comandament de la climatització de sala, pulsadors de selecció mode Diürn-Nocturn de climatització i la seva integració al control de clima general, interruptor i regulació làmpada principal i satèl·lit, Interruptors-reguladors de llum perimetral, Interruptors d'estat del quiròfan, intercomunicador, 1 ut telèfon mans lliures analògic M/M: Tedisel o equivalent, 1 ut repetidor de vigilador d'aïllament M/M: AFEISA DAP REP-M o equivalent, 1 ut teclat d'ús mèdic amb superfície especial estanca fàcilment netejable instal·lat en calaix abatible amb un espai suficient per zona de ratolí de teclat, 1 ut comandament del cronòmetre digital, 1 ut de previsió d'espai per elements subministrats per el client (control audiovisuals, etc.) i muntatge dels mateixos en el panell tècnic (no inclou cablejat d'aquest elements), alarma per a 6 gasos medicinals, alarma SAI i polsador de parada, 9 preses elèctriques de superfície SCHUKO 2P+T/ 16A, 250 V i endolls interns, 9 preses posada a terra i equipotencialitat tipus DIN, 1 ut presa elèctrica per a RX SCHUKO 2P+T/ 25A, 250 V amb tapa, 3 uts adaptadors per a presa RJ45 1 ut visualitzador de temperatura, 1 ut control de temperatura, 1 ut visualitzador d'humitat, 1 ut visualitzador de pressió diferencial, 1 ut pantalla de quiròfan digital model M/M: Tedisel/HERMES o equiv. pel control de totes les alarmes (pressió de gasos medicinals, pressió diferencial, estat de Sai, etc), estats, interruptors, gestió de clima, gestió d'enllumenat, regulacions i tota la resta de components instal·lats en panell tècnic, estant completament instal·lata i configurada amb la recollida de totes les senyals necessàries, 1 ut PC M/M: DELL/WYSE Z50S o equiv. (sense sistema operatiu). Conjunt Plafó tècnic Marca/model: TEDISEL/HERMES o equivalent. Completament instal·lat.

EEKBRSFZ1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Sistema de sostre filtrant de flux unidireccional DA01	14.667,74	13,00	190.680,62	3,47
----	--	-----------	-------	------------	------

Sistema de sostre filtrant de flux unidireccional DA01, dimensionat per a un cabal nominal de 3.600 m3/h a 0,25m/s o 4380 m3/h a 0,30m/s, compostat per:

- Plènum estanc (classe B segons EN 1886) constituït mitjançant plaques d'acer dolç 15/10 amb pintura epoxy blanca cuita al forn, RAL 9010, per a ensamblar in-situ per tornilleria (dimensions: 2600x2000x550(alt) mm, on l'alçada del plènum s'ajustarà a les prescripcions de la DFI). També s'inclouen les entrades d'aire laterals requerides per DFI i receptacle estanc per a làmpara quirúrgica.
- Estructura estanca d'alumini de gran inercia, molt rígida i autoportant.
- Conjunt d'alveols per filtre estandard per a muntatge per la part inferior.
- Filtres tipus HEPA (8uts) MEGALAM H14 d'acer pintat RAL 9010 amb estructura d'ajust mecànic, sellat i junta de poliuretà, mitja de fibra de vidre, d'acord prescripcions fabricant. (6uts. MEGALAM MD14 9P6 i 2uts. MEGALAM MD14 6P6).
- Bloqueig del filtre mitjançant sistema de topalls pre-col·locats amb limitador de compressió.
- Micromalles de monofilament de polièster tensat amb pantalla protectora amovible (M/M: CAMFIL/ SCREENTEK CAMPHOSP 9P6 (6uts) i 6P6 (2uts.) o equivalent.
- Muntatge de tots els elements realitzat in-situ, s'inclou la reforma de l'espai de plènum i estructura per acondicionar a l'espai existent. També s'inclou el conjunt d'elements accessoris per la correcta instal·lació del filtre, així com les dues preses de tipus pitot per a sondes de pressió totalment accessibles per a la prova d'integritat 100% i per les mesures de pèrdua de càrrega, tant des de l'ambient de sala com des del fals sostre.Totalment fabricat i instal·lat in-situ amb el conjunt de proves corresponents (s'inclou el test d'integritat 100%) per assegurar l'estanqueïtat i funcionament del sistema.

Marca/model: CAMFIL/ CAMHOSP T2 + FILTRES TIPUS MEGALAM MD + ALTRES o equivalent.

EEJBR10A	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	CL-01, CL-02, CL-03, CL-04, CL-05, CL-06, CL-07	20.851,55	7,00	145.960,85	2,65
----	---	-----------	------	------------	------

Subministrament i col·locació de climatitzador AIRLAN sèrie FMA-HP o similar amb certificació Eurovent, construïda amb perfils d'alumini i panells sàndwich de 50 mm d'espessor tots 2 amb rotura de pont tèrmic fixats mitjançant compressió mecànica per perfil perimetral d'alumini que confereix al tancament una gran resistència mecànica, excel·lent estanqueïtat i atractiu disseny, exempta de cargolaria exterior i composada per xapa exterior lacada en blanc amb pintura en PVC de 20 micres d'espessor, no decolorable, poliuretà interior de 43 kg/m3 polimeritzat en absència de CHFCs, galvanitzat zincat interior, safates de condensats d'alumini, ventiladors amb motor EC, portes amb frontisses i manilles d'obertura ràpida en zones de depressió, filtres amb bastidors metàl·lics fixats i segellats perimetralment a la estructura 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. Fitxes tècniques generades mitjançant software 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 al passar per dins de la UTA, les distàncies entre els components, l'efecte de la caixa (distància a les parets), el tipus de descàrrega, etc.. Amb la següent classificació segons la EN1886: Resistència mecànica: D1; Fuites d'aire (-400 Pa): L1; Fuites d'aire (+700Pa): L2 (R); Bypass de filtres: F9; Transmissivitat tèrmica: T2; Pont tèrmic: TB2 i la següent atenuació acústica del panell per banda d'octava: 14/9/13/10/24/32/38.

CARACTERÍSTIQUES CONSTRUCTIVES

Característiques tècniques:

- Posició: CL-01, CL-02, CL-03, CL-04, CL-05, CL-06, CL-07
- Model: FMA-HP 043
- Disposició: 2 pisos
- Execució: Higienica segons UNE100713
- Protecció per intempèrie a 2 aigües (amb inclinació): No
- Material i espessor de la xapa de la protecció per intempèrie: -
- Dimensions (incloent sòcol): 1.792 x 936 x 6.365 mm
- Pes: 1.825 kg
- Classificació Energètica del climatitzador: A+
- Compliment total amb la normativa EU 1253/2014: 2018
- Panells interiors: INOX 304
- Panells exteriors: Prepintats RAL 9002
- Guies interiors: INOX 304
- Aïllament: Poliuretà (43 kg/m3)
- Climatitzador certificat amb Eurovent: Sí
- Classificació EN1886 certificada a Eurovent segons Model Box Test (M) / Real Unit Test (R)
- Resistència mecànica de la envoltant: D1 (M) / D1 (R)
- Estanqueïtat a l'aire (-400 Pa): L1 (M) / L2 (R)
- Estanqueïtat a l'aire (+700 Pa): L3 (M) / L2 (R)
- Bypass de filtres: F9
- Transmissivitat tèrmica: T2
- Factor de pont tèrmic: TB2
- Ruptura de pont tèrmic als perfils: Sí
- Ruptura de pont tèrmic als panells: Sí
- Cabal d'aire a la impulsio: 3.600 m3/h
- Cabal d'aire al retorn: 3.600 m3/h
- Potència sonora a la boca d'aportació d'aire exterior: 72,2 dB(A)
- Potència sonora a la boca d'impulsio: 62,5 dB(A)

- Potència sonora a la boca de retorn: 47,9 dB(A)
- Potència sonora a la boca d'expulsió a l'exterior: 79,4 dB(A)

CORRENT D'IMPULSIÓ

COMPORTA

- Mides: 825 x 710 mm
- Velocitat de pas del 100% de cabal: 1,71 m/s

FILTRE

- Classe: Coarse 85%
- Superfície filtrant: 0,90 m²
- Pèrdua de càrrega inicial: 28 Pa
- Pèrdua de càrrega final: 150 Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 89 Pa

FILTRE

- Classe: ePM1 55%
- Superfície filtrant: 14,90 m²
- Pèrdua de càrrega inicial: 80 Pa
- Pèrdua de càrrega final: 200 Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 140 Pa

RECUPERADOR

- Tipus: Plaques
- Model: FE AL 09 N 0820 S 1 AE SM ABBP1
- Cabal d'aire exterior: 1.200 m³/h
- Temperatura entrada retorn aire a l'hivern: 21,0 °C
- Humitat relativa entrada retorn a l'hivern: 50,0 % Hr
- Temperatura entrada aire exterior a l'hivern: -2,2 °C
- Humitat relativa entrada aire exterior a l'hivern: 90,0 % Hr
- Rendiment de temperatures segons EN 308: 75,3 %
- Rendiment a l'hivern: 80,30 %
- Pèrdua de càrrega a l'hivern: 23 Pa
- Potència recuperada total a l'hivern: 7,50 kW
- Temperatura entrada retorn aire a l'estiu: 24,0 °C
- Humitat relativa entrada retorn a l'estiu: 50,0 % Hr
- Temperatura entrada aire exterior a l'estiu: 35,6 °C
- Humitat relativa entrada aire exterior a l'estiu: 38,0 % Hr
- Rendiment a l'estiu: 75,30 %
- Pèrdua de càrrega a l'estiu: 25 Pa
- Potència recuperada total a l'estiu: 3,51 kW
- Comporta de recirculació pel 100% de cabal d'aire: Sí (580 x 310 mm)

- Inclou comporta de bypass al propi recuperador per fer free cooling del 100% del cabal del climatitzador

BATERIA DE FRED

- Tipus: Aigua
- Cabal d'aire: 3.600 m³/h
- Velocitat de pas: 2,24 m/s
- Temperatura d'entrada d'aire: 27,8 °C
- Humitat relativa d'entrada d'aire: 46,0 %
- Temperatura de sortida d'aire: 14,7 °C
- Humitat relativa de sortida d'aire: 84,1 %
- Potència total: 21,50 kW
- Potència sensible: 15,60 kW
- Cabal d'aigua: 1,0272 l/s
- Temperatura d'entrada d'aigua: 7,0 °C
- Temperatura de sortida d'aigua: 12,0 °C
- Pèrdua de càrrega costat aigua: 25,10 kPa
- Separació d'aletes: 2 mm
- Número de circuits: 13
- Número de files: 4

- DN connexions: 1 ''
- Material aletes: Alumini
- Material tubs: Coure
- Safata de condensats: Sí, d'INOX inclinada amb pendent fins al desaigüa

SECCIÓ BUIDA ENTRE BATERIES SEGONS UNE100713

- Longitud interior disponible: 440 mm
- Porta d'accés: Sí, de 400 mm
- Llums interiors: Sí, 60 W - 230 V - IP44
- Espiell: Sí

BATERIA DE FRED

- Tipus: Aigua
- Cabal d'aire: 3.600 m³/h
- Velocitat de pas: 2,18 m/s
- Temperatura d'entrada d'aire: 14,7 °C
- Humitat relativa d'entrada d'aire: 84,1 %
- Temperatura de sortida d'aire: 11,4 °C
- Humitat relativa de sortida d'aire: 95,7 %
- Potència total: 6,10 kW
- Potència sensible: 3,90 kW
- Cabal d'aigua: 0,2914 l/s
- Temperatura d'entrada d'aigua: 7,0 °C
- Temperatura de sortida d'aigua: 12,0 °C
- Pèrdua de càrrega costat aigua: 34,10 kPa
- Separació d'aletes: 2 mm
- Número de circuits: 5
- Número de files: 4
- DN connexions: 1/2 ''

- Material aletes: Alumini
- Material tubs: Coure
- Safata de condensats: Sí, d'INOX inclinada amb pendent fins al desaigüa

SECCIÓ BUIDA ENTRE BATERIES SEGONS UNE100713

- Longitud interior disponible: 440 mm
- Porta d'accés: Sí, de 400 mm
- Llums interiors: Sí, 60 W - 230 V - IP44
- Espiell: Sí

BATERIA DE CALOR

- Tipus: Aigua
- Cabal d'aire: 3.600 m³/h
- Velocitat de pas: 2,19 m/s
- Temperatura d'entrada d'aire: 12,8 °C
- Humitat relativa d'entrada d'aire: 65,0 %
- Temperatura de sortida d'aire: 30,0 °C
- Humitat relativa de sortida d'aire: 22,7 %
- Potència total: 21,00 kW
- Cabal d'aigua: 0,2508 l/s
- Temperatura d'entrada d'aigua: 80,0 °C
- Temperatura de sortida d'aigua: 60,0 °C
- Pèrdua de càrrega costat aigua: 23,30 kPa
- Separació d'aletes: 3,2 mm
- Número de circuits: 4
- Número de files: 2
- DN connexions: 1/2 ''

- Material aletes: Alumini
- Material tubs: Coure
- Safata de condensats: No

VENTILADOR

- Número de motoventiladors: 1
- Model: GR35C-ZID.DG.CR114922

- Cabal d'aire: 3.600 m³/h
- Pressió estàtica disponible: 700 Pa
- Pressió dinàmica: 42 Pa
- Pressió total: 1.374 Pa
- Potència total absorbida pel sistema: 2,20 kW
- Rendiment del sistema de ventilador (incloent motor): 62,9 %
- Revolucions del ventilador: 2.876 rpm
- Potència sonora: 87,1 dB(A)
- Rendiment classe IE motor: IE4
- Potència nominal instal·lada: 3,70 kW
- Porta d'accés: Sí, de 480 mm
- Llums interiors: Sí, 60 W - 230 V - IP44
- Espiell: Sí

SILENCIADOR

- Longitud dels bafles: 500 mm
- Espessor dels bafles: 200 mm
- Número de bafles: 3
- Atenuació acústica per banda d'octava: 4,0 6,0 12,0 20,0 30,0 27,0 21,0 16,0

FILTRE

- Classe: ePM1 80%
- Superfície filtrant: 24,00 m²
- Pèrdua de càrrega inicial: 92 Pa
- Pèrdua de càrrega final: 300 Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 196 Pa
- Porta d'accés: Sí, de 480 mm
- Llums interiors: Sí, 60 W - 230 V - IP44
- Espiell: Sí

CORRENT DE RETORN

FILTRE

- Classe: Coarse 85%
- Superfície filtrant: 0,9 m²
- Pèrdua de càrrega inicial: 28 Pa
- Pèrdua de càrrega final: 200 Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 114 Pa

FILTRE

- Classe: ePM1 55%
- Superfície filtrant: 14,9 m²
- Pèrdua de càrrega inicial: 80 Pa
- Pèrdua de càrrega final: 200 Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 140 Pa

SILENCIADOR

- Longitud dels bafles: 800 mm
- Espessor dels bafles: 200 mm
- Número de bafles: 3
- Atenuació acústica per banda d'octava: 5,0 8,0 17,0 30,0 41,0 36,0 26,0 19,0

VENTILADOR

- Número de motoventiladors: 1
- Model: GR35C-ZID.DC.CR114918
- Cabal d'aire: 3.600 m³/h
- Pressió estàtica disponible: 300 Pa
- Pressió dinàmica: 42 Pa
- Pressió total: 620 Pa
- Potència total absorbida pel sistema: 0,90 kW
- Rendiment del sistema de ventilador (incloent motor): 66,3 %
- Revolucions del ventilador: 2.132 rpm

- Potència sonora: 66,3 dB(A)
 - Rendiment classe IE motor: IE4
 - Potència nominal instal·lada: 3,00 kW
 - Porta d'accés: Sí, de 480 mm
 - Llums interiors: Sí, 60 W - 230 V - IP44
 - Espiell: Sí
- # RECUPERADOR
- Dades a la corrent d'impulsió
- # COMPORTA
- Mides: 825 x 410 mm
 - Velocitat de pas del 100% de cabal: 2,96 m/s

Inclou el conjunt de lones antivibratòries, els interruptors d'aturada dels ventiladors, controladors EC dels ventiladors, presostats de mesura embrutament de filtres i capilars (3 uts), i la suportació del climatitzador a la bancada mitjançant estructura metàl·lica. Completament instal·lat.

EF42TDFD		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Tub acer inox.1.4404 (AISI 316L),206x3,0	231,16	512,50	118.469,50	2,15
Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 206 mm de diàmetre exterior i 3,0 mm de gruix de paret, soldat i col·locat superficialment.					

H00000SS		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Mesures de Seguretat i Salut a aplicar a l'obra.	#####	1,00	116.518,27	2,12
Mesures de Seguretat i Salut a aplicar a l'obra.					

EMP2RFI1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Equip per identificació de etiquetes	1.529,55	68,00	104.009,40	1,89
Equip per identificació de etiquetes i sentit de pas per porta que es compon de 1 lector, 2 conjunts de 2 antenes per porta, font, controlador, pilots indicadors i detector infr. de cortina, incloent caixa de policarbonat per muntatge superfície, cablejat, connectors i accessoris. Completament instal·lat.					

EGC7CFR02		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	--	------	-----------	--------	--------------------

ut	SAI trifàsic+ neutre modular de 150 kVA (150kVA) amb redundància i by-pass, autonomia de 120 minuts	#####	1,00	103.130,64	1,88
----	---	-------	------	------------	------

SAI trifàsic+ neutre modular de 150 kVA (150kVA) amb redundància i by-pass, autonomia de 120 minuts, amb dues entrades i 1 sortida amb la següent configuració i equips:

- 1 unitat SAI amb armari principal de fins a 200kW amb 8 SLOTS de 3/3 amb switch de by-pass per manteniment. Marca/model: SOCOMEC/ MODULYS GREEN POWER 2.0/ M4-S-200-82-0 o equivalent. Dim: 600x890x2000mm.
- 6 unitats de mòduls SAI's moduls de 25kVA 373 Plug-in. M/M: SOCOMEC/ MODULYS GREEN POWER 2.0 25KVA/ M4-PI-25 o equivalent. Dim: 531x728x130 mm.
- 3 unitats de Moduls d'armari amb bateries amb 12 strings de 9Ah long life. M/M: SOCOMEC/ MODULYS GREEN POWER 2.0/ M4-BH-12S-009L o equivalent. Dim: 810x950x1990 mm.
- 1 unitat de Kit de connexió comú (200kW C82 i C87 només). M/M: SOCOMEC/ MODULYS GREEN POWER 2.0 INPUT/AUX COONECTION KIT/ M4-OP-CBAR o equivalent. Dim: 220x280x35mm.

També s'inclou el cablejat elèctric i control entre l'armari SAI i els armaris de bateries d'acord especificacions fabricant així com display de 7" de visualització de paràmetres i tarjeta de comunicacions. Pes total: 6177 kg.

Marca/Model : SOCOMEC/ MODULYS GREEN POWER 2.0 150kW REDUNDANT (2 HORES) o equivalent. Completament instal·lat.

EE6182CL		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Aïllament tèrm.planxa escum.elastom. p/aïllam.tèrm.conduct.,autoadh.,g=30mm,factor dif.vapor>=5000 e	17,15	4.662,20	79.956,73	1,45
Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic de conductes, autoadhesiva, de 30 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, muntat exteriorment, adherit					

EF42SDFC		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Tub acer inox.1.4404 (AISI 316L),156x2,5	157,36	496,20	78.082,03	1,42
Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 156 mm de diàmetre exterior i 2,5 mm de gruix de paret, soldat i col·locat superficialment.					

EEJBR15A		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

Subministrament i col·locació de climatitzador AIRLAN sèrie FMA-HP o similar amb certificació Eurovent, construïda amb perfils d'alumini i panells sàndwich de 50 mm d'espessor tots 2 amb rotura de pont tèrmic fixats mitjançant compressió mecànica per perfil perimetral d'alumini que confereix al tancament una gran resistència mecànica, excel·lent estanqueïtat i atractiu disseny, exempta de cargolaria exterior i composta per xapa exterior lacada en blanc amb pintura en PVC de 20 micres d'espessor, no decolorable, poliuretà interior de 43 kg/m3 polimeritzat en absència de CHFCs, galvanitzat zincat interior, safates de condensats d'alumini, ventiladors amb motor EC, portes amb frontisses i manilles d'obertura ràpida en zones de depressió, filtres amb bastidors metàl·lics fixats i segellats perimetralment a la estructura 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. Fitxes tècniques generades mitjançant software 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 al passar per dins de la UTA, les distàncies entre els components, l'efecte de la caixa (distància a les parets), el tipus de descàrrega, etc.. Amb la següent classificació segons la EN1886: Resistència mecànica: D1; Fuites d'aire (-400 Pa): L1; Fuites d'aire (+700Pa): L2 (R); Bypass de filtres: F9; Transmissivitat tèrmica: T2; Pont tèrmic: TB2 i la següent atenuació acústica del panell per banda d'octava: 14/9/13/10/24/32/38.

CARACTERÍSTIQUES CONSTRUCTIVES

Característiques tècniques:

- Posició: CL-15, CL-16
- Model: FMA-HP 102
- Disposició: 2 pisos
- Execució: Higienica segons UNE100713
- Protecció per intempèrie a 2 aigües (amb inclinació): No
- Material i espessor de la xapa de la protecció per intempèrie: -
- Dimensions (incloent sòcol): 1.992 x 1.856 x 7.165 mm
- Pes: 3.390 kg
- Classificació Energètica del climatitzador: A+
- Compliment total amb la normativa EU 1253/2014: 2018
- Panells interiors: INOX 304
- Panells exteriors: Prepintats RAL 9002
- Guies interiors: INOX 304
- Aïllament: Poliuretà (43 kg/m3)
- Climatitzador certificat amb Eurovent: Sí
- Classificació EN1886 certificada a Eurovent segons Model Box Test (M) / Real Unit Test (R)
- Resistència mecànica de la envoltant: D1 (M) / D1 (R)
- Estanqueïtat a l'aire (-400 Pa): L1 (M) / L2 (R)
- Estanqueïtat a l'aire (+700 Pa): L3 (M) / L2 (R)
- Bypass de filtres: F9
- Transmissivitat tèrmica: T2
- Factor de pont tèrmic: TB2
- Ruptura de pont tèrmic als perfils: Sí
- Ruptura de pont tèrmic als panells: Sí
- Cabal d'aire a la impulsio: 8.200 m3/h
- Cabal d'aire al retorn: 8.200 m3/h
- Potència sonora a la boca d'aportació d'aire exterior: 75,5 dB(A)
- Potència sonora a la boca d'impulsio: 58,3 dB(A)

- Potència sonora a la boca de retorn: 46,0 dB(A)
- Potència sonora a la boca d'expulsió a l'exterior: 78,6 dB(A)

CORRENT D'IMPULSIÓ

COMPORTA

- Mides: 1.745 x 810 mm
- Velocitat de pas del 100% de cabal: 1,61 m/s

FILTRE

- Classe: Coarse 85%
- Superfície filtrant: 2,70 m²
- Pèrdua de càrrega inicial: 21 Pa
- Pèrdua de càrrega final: 150 Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 86 Pa

FILTRE

- Classe: ePM1 55%
- Superfície filtrant: 43,10 m²
- Pèrdua de càrrega inicial: 62 Pa
- Pèrdua de càrrega final: 200 Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 131 Pa

RECUPERADOR

- Tipus: Plaques
- Model: FE AL 09 N 1740 S 1 AE SM ABBP2
- Cabal d'aire exterior: 3.300 m³/h
- Temperatura entrada retorn aire a l'hivern: 21,0 °C
- Humitat relativa entrada retorn a l'hivern: 50,0 % Hr
- Temperatura entrada aire exterior a l'hivern: -2,2 °C
- Humitat relativa entrada aire exterior a l'hivern: 90,0 % Hr
- Rendiment de temperatures segons EN 308: 74,2 %
- Rendiment a l'hivern: 79,20 %
- Pèrdua de càrrega a l'hivern: 33 Pa
- Potència recuperada total a l'hivern: 20,30 kW
- Temperatura entrada retorn aire a l'estiu: 24,0 °C
- Humitat relativa entrada retorn a l'estiu: 50,0 % Hr
- Temperatura entrada aire exterior a l'estiu: 35,6 °C
- Humitat relativa entrada aire exterior a l'estiu: 38,0 % Hr
- Rendiment a l'estiu: 74,20 %
- Pèrdua de càrrega a l'estiu: 35 Pa
- Potència recuperada total a l'estiu: 9,51 kW
- Comporta de recirculació pel 100% de cabal d'aire: Sí (1.500 x 310 mm)
- Inclou comporta de bypass al propi recuperador per fer free cooling del 100% del cabal del climatitzador

BATERIA DE FRED

- Tipus: Aigua
- Cabal d'aire: 8.200 m³/h
- Velocitat de pas: 1,93 m/s
- Temperatura d'entrada d'aire: 28,6 °C
- Humitat relativa d'entrada d'aire: 45,0 %
- Temperatura de sortida d'aire: 14,3 °C
- Humitat relativa de sortida d'aire: 85,0 %
- Potència total: 54,90 kW
- Potència sensible: 38,90 kW
- Cabal d'aigua: 2,6230 l/s
- Temperatura d'entrada d'aigua: 7,0 °C
- Temperatura de sortida d'aigua: 12,0 °C
- Pèrdua de càrrega costat aigua: 28,30 kPa
- Separació d'aletes: 2 mm
- Número de circuits: 30
- Número de files: 4

- DN connexions: 1 1/2 "
- Material aletes: Alumini
- Material tubs: Coure
- Safata de condensats: Sí, d'INOX inclinada amb pendent fins al desaigüa

SECCIÓ BUIDA ENTRE BATERIES SEGONS UNE100713

- Longitud interior disponible: 500 mm
- Porta d'accés: Sí, de 480 mm
- Llums interiors: Sí, 60 W - 230 V - IP44
- Espiell: Sí

BATERIA DE FRED

- Tipus: Aigua
- Cabal d'aire: 8.200 m³/h
- Velocitat de pas: 1,90 m/s
- Temperatura d'entrada d'aire: 14,3 °C
- Humitat relativa d'entrada d'aire: 85,0 %
- Temperatura de sortida d'aire: 11,4 °C
- Humitat relativa de sortida d'aire: 95,6 %
- Potència total: 11,90 kW
- Potència sensible: 7,90 kW
- Cabal d'aigua: 0,5686 l/s
- Temperatura d'entrada d'aigua: 7,0 °C
- Temperatura de sortida d'aigua: 12,0 °C
- Pèrdua de càrrega costat aigua: 20,70 kPa
- Separació d'aletes: 2,1 mm
- Número de circuits: 12
- Número de files: 4
- DN connexions: 1 "

- Material aletes: Alumini
- Material tubs: Coure
- Safata de condensats: Sí, d'INOX inclinada amb pendent fins al desaigüa

SECCIÓ BUIDA ENTRE BATERIES SEGONS UNE100713

- Longitud interior disponible: 500 mm
- Porta d'accés: Sí, de 480 mm
- Llums interiors: Sí, 60 W - 230 V - IP44
- Espiell: Sí

BATERIA DE CALOR

- Tipus: Aigua
- Cabal d'aire: 8.200 m³/h
- Velocitat de pas: 1,91 m/s
- Temperatura d'entrada d'aire: 11,2 °C
- Humitat relativa d'entrada d'aire: 69,0 %
- Temperatura de sortida d'aire: 30,0 °C
- Humitat relativa de sortida d'aire: 21,7 %
- Potència total: 52,30 kW
- Cabal d'aigua: 0,6247 l/s
- Temperatura d'entrada d'aigua: 80,0 °C
- Temperatura de sortida d'aigua: 60,0 °C
- Pèrdua de càrrega costat aigua: 12,80 kPa
- Separació d'aletes: 2,5 mm
- Número de circuits: 12
- Número de files: 2
- DN connexions: 1 "

- Material aletes: Alumini
- Material tubs: Coure
- Safata de condensats: No

VENTILADOR

- Número de motoventiladors: 2
- Model: GR35C-ZID.DG.CR114922

- Cabal d'aire: 8.200 m³/h
- Pressió estàtica disponible: 700 Pa
- Pressió dinàmica: 54 Pa
- Pressió total: 1.357 Pa
- Potència total absorbida pel sistema: 2,40 kW
- Rendiment del sistema de ventilador (incloent motor): 65,2 %
- Revolucions del ventilador: 2.926 rpm
- Potència sonora: 87,2 dB(A)
- Rendiment classe IE motor: IE4
- Potència nominal instal·lada: 3,70 kW
- Nota: A excepció del cabal i les pressions, la resta de valors són per grup motoventilador
- Porta d'accés: Sí, de 480 mm
- Llums interiors: Sí, 60 W - 230 V - IP44
- Espiell: Sí

SILENCIADOR

- Longitud dels bafles: 850 mm
- Espessor dels bafles: 250 mm
- Número de bafles: 5
- Atenuació acústica per banda d'octava: 6,0 9,0 20,0 30,0 38,0 32,0 22,0 17,0

FILTRE

- Classe: ePM1 80%
- Superfície filtrant: 51,00 m²
- Pèrdua de càrrega inicial: 100 Pa
- Pèrdua de càrrega final: 300 Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 200 Pa

- Porta d'accés: Sí, de 480 mm
- Llums interiors: Sí, 60 W - 230 V - IP44
- Espiell: Sí

CORRENT DE RETORN

FILTRE

- Classe: Coarse 85%
- Superfície filtrant: 2,7 m²
- Pèrdua de càrrega inicial: 21 Pa
- Pèrdua de càrrega final: 200 Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 111 Pa

FILTRE

- Classe: ePM1 55%
- Superfície filtrant: 43,1 m²
- Pèrdua de càrrega inicial: 62 Pa
- Pèrdua de càrrega final: 200 Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 131 Pa

SILENCIADOR

- Longitud dels bafles: 850 mm
- Espessor dels bafles: 250 mm
- Número de bafles: 5
- Atenuació acústica per banda d'octava: 6,0 9,0 20,0 30,0 38,0 32,0 22,0 17,0

VENTILADOR

- Número de motoventiladors: 1
- Model: GR56C-ZID.GG.CR114656
- Cabal d'aire: 8.200 m³/h
- Pressió estàtica disponible: 300 Pa
- Pressió dinàmica: 35 Pa
- Pressió total: 608 Pa
- Potència total absorbida pel sistema: 2,00 kW

- Rendiment del sistema de ventilador (incloent motor): 69,2 %
- Revolucions del ventilador: 1.284 rpm
- Potència sonora: 78,8 dB(A)
- Rendiment classe IE motor: IE4
- Potència nominal instal·lada: 3,40 kW
- Porta d'accés: Sí, de 480 mm
- Llums interiors: Sí, 60 W - 230 V - IP44
- Espiell: Sí

RECUPERADOR

- Dades a la corrent d'impulsió

COMPORTA

- Mides: 1.745 x 410 mm
- Velocitat de pas del 100% de cabal: 3,18 m/s

Inclou el conjunt de lones antivibratòries, els interruptors d'aturada dels ventiladors, controladors EC dels ventiladors, presostats de mesura embrutament de filtres i capilars (3 uts), i la suportació del climatitzador a la bancada mitjançant estructura metàl·lica. Completament instal·lat.

EGC1U511		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Grup electrògen,fix,aut.,500kVA,400V,Diesel aigua, instal.	64.088,95	1,00	64.088,95	1,17
Grup electrogen format per motor diesel refrigerat per aigua amb radiador en xasis, embocadura al silenciador de sortida, filtres, regulador electrònic de velocitat i sistema d'engreix i un alternador trifàsic autoexcitat, aïllament H, amb regulació electrònica de tensió. Incloent bateries d'arranc i tallabateries, feix de connexions elèctriques, etc. Característiques: - Potència servei emergència: 500 kVA. - Potència servei normal: 455 kVA. - Tensió: 400/230 V. - Freqüència: 50 Hz. Inclou quadre elèctric d'alarmes, elements per el connexionat i auxiliars, regletes, senyalització, etc. y cablejat elèctric exterior per a control i maniobra. Amb quadre d'arranc i control que permeti realitzar el sincronisme entre grups amb gestió watimètrica, connexió via Ethernet i comandament motoritzat de 800A amb relé de protecció diferencial. Totalment instal·lat incloent proves de posada en marxa. Marca/model: SDMO/ V500C2+ APM-403-P (Configuració A-633) o equivalent.					

EEJBR12A		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

Subministrament i col·locació de climatitzador AIRLAN sèrie FMA-HP o similar amb certificació Eurovent, construïda amb perfils d'alumini i panells sandwich de 50 mm d'espessor tots 2 amb rotura de pont tèrmic fixats mitjançant compressió mecànica per perfil perimetral d'alumini que confereix al tancament una gran resistència mecànica, excel·lent estanqueïtat i atractiu disseny, exempta de cargolaria exterior i composada per xapa exterior lacada en blanc amb pintura en PVC de 20 micres d'espessor, no decolorable, poliuretà interior de 43 kg/m3 polimeritzat en absència de CHFCs, galvanitzat zincat interior, safates de condensats d'alumini, ventiladors amb motor EC, portes amb frontisses i manilles d'obertura ràpida en zones de depressió, filtres amb bastidors metàl·lics fixats i segellats perimetralment a la estructura 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. Fitxes tècniques generades mitjançant software 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 al passar per dins de la UTA, les distàncies entre els components, l'efecte de la caixa (distància a les parets), el tipus de descàrrega, etc.. Amb la següent classificació segons la EN1886: Resistència mecànica: D1; Fuites d'aire (-400 Pa): L1; Fuites d'aire (+700Pa): L2 (R); Bypass de filtres: F9; Transmissivitat tèrmica: T2; Pont tèrmic: TB2 i la següent atenuació acústica del panell per banda d'octava: 14/9/13/10/24/32/38.

CARACTERÍSTIQUES CONSTRUCTIVES

Característiques tècniques:

- Posició: CL-09, CL-10, CL-11
- Model: FMA-HP 043
- Disposició: 2 pisos
- Execució: Higienica segons UNE100713
- Protecció per intempèrie a 2 aigües (amb inclinació): No
- Material i espessor de la xapa de la protecció per intempèrie: -
- Dimensions (incloent sòcol): 1.792 x 936 x 6.365 mm
- Pes: 1.825 kg
- Classificació Energètica del climatitzador: A+
- Compliment total amb la normativa EU 1253/2014: 2018
- Panells interiors: INOX 304
- Panells exteriors: Prepintats RAL 9002
- Guies interiors: INOX 304
- Aïllament: Poliuretà (43 kg/m3)
- Climatitzador certificat amb Eurovent: Sí
- Classificació EN1886 certificada a Eurovent segons Model Box Test (M) / Real Unit Test (R)
- Resistència mecànica de la envoltant: D1 (M) / D1 (R)
- Estanqueïtat a l'aire (-400 Pa): L1 (M) / L2 (R)
- Estanqueïtat a l'aire (+700 Pa): L3 (M) / L2 (R)
- Bypass de filtres: F9
- Transmissivitat tèrmica: T2
- Factor de pont tèrmic: TB2
- Ruptura de pont tèrmic als perfils: Sí
- Ruptura de pont tèrmic als panells: Sí
- Cabal d'aire a la impulsio: 3.600 m3/h
- Cabal d'aire al retorn: 3.600 m3/h
- Potència sonora a la boca d'aportació d'aire exterior: 72,2 dB(A)
- Potència sonora a la boca d'impulsio: 62,5 dB(A)

- Potència sonora a la boca de retorn: 47,9 dB(A)
- Potència sonora a la boca d'expulsió a l'exterior: 79,4 dB(A)

CORRENT D'IMPULSIÓ

COMPORTA

- Mides: 825 x 710 mm
- Velocitat de pas del 100% de cabal: 1,71 m/s

FILTRE

- Classe: Coarse 85%
- Superfície filtrant: 0,90 m²
- Pèrdua de càrrega inicial: 28 Pa
- Pèrdua de càrrega final: 150 Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 89 Pa

FILTRE

- Classe: ePM1 55%
- Superfície filtrant: 14,90 m²
- Pèrdua de càrrega inicial: 80 Pa
- Pèrdua de càrrega final: 200 Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 140 Pa

RECUPERADOR

- Tipus: Plaques
- Model: FE AL 09 N 0820 S 1 AE SM ABBP1
- Cabal d'aire exterior: 1.200 m³/h
- Temperatura entrada retorn aire a l'hivern: 21,0 °C
- Humitat relativa entrada retorn a l'hivern: 50,0 % Hr
- Temperatura entrada aire exterior a l'hivern: -2,2 °C
- Humitat relativa entrada aire exterior a l'hivern: 90,0 % Hr
- Rendiment de temperatures segons EN 308: 75,3 %
- Rendiment a l'hivern: 80,30 %
- Pèrdua de càrrega a l'hivern: 23 Pa
- Potència recuperada total a l'hivern: 7,50 kW
- Temperatura entrada retorn aire a l'estiu: 24,0 °C
- Humitat relativa entrada retorn a l'estiu: 50,0 % Hr
- Temperatura entrada aire exterior a l'estiu: 35,6 °C
- Humitat relativa entrada aire exterior a l'estiu: 38,0 % Hr
- Rendiment a l'estiu: 75,30 %
- Pèrdua de càrrega a l'estiu: 25 Pa
- Potència recuperada total a l'estiu: 3,51 kW
- Comporta de recirculació pel 100% de cabal d'aire: Sí (580 x 310 mm)

- Inclou comporta de bypass al propi recuperador per fer free cooling del 100% del cabal del climatitzador

BATERIA DE FRED

- Tipus: Aigua
- Cabal d'aire: 3.600 m³/h
- Velocitat de pas: 2,24 m/s
- Temperatura d'entrada d'aire: 27,8 °C
- Humitat relativa d'entrada d'aire: 46,0 %
- Temperatura de sortida d'aire: 14,7 °C
- Humitat relativa de sortida d'aire: 84,1 %
- Potència total: 21,50 kW
- Potència sensible: 15,60 kW
- Cabal d'aigua: 1,0272 l/s
- Temperatura d'entrada d'aigua: 7,0 °C
- Temperatura de sortida d'aigua: 12,0 °C
- Pèrdua de càrrega costat aigua: 25,10 kPa
- Separació d'aletes: 2 mm
- Número de circuits: 13
- Número de files: 4

- DN connexions: 1 "
- Material aletes: Alumini
- Material tubs: Coure
- Safata de condensats: Sí, d'INOX inclinada amb pendent fins al desaigüa

SECCIÓ BUIDA ENTRE BATERIES SEGONS UNE100713

- Longitud interior disponible: 440 mm
- Porta d'accés: Sí, de 400 mm
- Llums interiors: Sí, 60 W - 230 V - IP44
- Espiell: Sí

BATERIA DE FRED

- Tipus: Aigua
- Cabal d'aire: 3.600 m³/h
- Velocitat de pas: 2,18 m/s
- Temperatura d'entrada d'aire: 14,7 °C
- Humitat relativa d'entrada d'aire: 84,1 %
- Temperatura de sortida d'aire: 11,4 °C
- Humitat relativa de sortida d'aire: 95,7 %
- Potència total: 6,10 kW
- Potència sensible: 3,90 kW
- Cabal d'aigua: 0,2914 l/s
- Temperatura d'entrada d'aigua: 7,0 °C
- Temperatura de sortida d'aigua: 12,0 °C
- Pèrdua de càrrega costat aigua: 34,10 kPa
- Separació d'aletes: 2 mm
- Número de circuits: 5
- Número de files: 4
- DN connexions: 1/2 "

- Material aletes: Alumini
- Material tubs: Coure
- Safata de condensats: Sí, d'INOX inclinada amb pendent fins al desaigüa

SECCIÓ BUIDA ENTRE BATERIES SEGONS UNE100713

- Longitud interior disponible: 440 mm
- Porta d'accés: Sí, de 400 mm
- Llums interiors: Sí, 60 W - 230 V - IP44
- Espiell: Sí

BATERIA DE CALOR

- Tipus: Aigua
- Cabal d'aire: 3.600 m³/h
- Velocitat de pas: 2,19 m/s
- Temperatura d'entrada d'aire: 12,8 °C
- Humitat relativa d'entrada d'aire: 65,0 %
- Temperatura de sortida d'aire: 30,0 °C
- Humitat relativa de sortida d'aire: 22,7 %
- Potència total: 21,00 kW
- Cabal d'aigua: 0,2508 l/s
- Temperatura d'entrada d'aigua: 80,0 °C
- Temperatura de sortida d'aigua: 60,0 °C
- Pèrdua de càrrega costat aigua: 23,30 kPa
- Separació d'aletes: 3,2 mm
- Número de circuits: 4
- Número de files: 2
- DN connexions: 1/2 "

- Material aletes: Alumini
- Material tubs: Coure
- Safata de condensats: No

VENTILADOR

- Número de motoventiladors: 1
- Model: GR35C-ZID.DG.CR114922

- Cabal d'aire: 3.600 m³/h
- Pressió estàtica disponible: 700 Pa
- Pressió dinàmica: 42 Pa
- Pressió total: 1.374 Pa
- Potència total absorbida pel sistema: 2,20 kW
- Rendiment del sistema de ventilador (incloent motor): 62,9 %
- Revolucions del ventilador: 2.876 rpm
- Potència sonora: 87,1 dB(A)
- Rendiment classe IE motor: IE4
- Potència nominal instal·lada: 3,70 kW
- Porta d'accés: Sí, de 480 mm
- Llums interiors: Sí, 60 W - 230 V - IP44
- Espiell: Sí

SILENCIADOR

- Longitud dels bafles: 500 mm
- Espessor dels bafles: 200 mm
- Número de bafles: 3
- Atenuació acústica per banda d'octava: 4,0 6,0 12,0 20,0 30,0 27,0 21,0 16,0

FILTRE

- Classe: ePM1 80%
- Superfície filtrant: 24,00 m²
- Pèrdua de càrrega inicial: 92 Pa
- Pèrdua de càrrega final: 300 Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 196 Pa
- Porta d'accés: Sí, de 480 mm
- Llums interiors: Sí, 60 W - 230 V - IP44
- Espiell: Sí

CORRENT DE RETORN

FILTRE

- Classe: Coarse 85%
- Superfície filtrant: 0,9 m²
- Pèrdua de càrrega inicial: 28 Pa
- Pèrdua de càrrega final: 200 Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 114 Pa

FILTRE

- Classe: ePM1 55%
- Superfície filtrant: 14,9 m²
- Pèrdua de càrrega inicial: 80 Pa
- Pèrdua de càrrega final: 200 Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 140 Pa

SILENCIADOR

- Longitud dels bafles: 800 mm
- Espessor dels bafles: 200 mm
- Número de bafles: 3
- Atenuació acústica per banda d'octava: 5,0 8,0 17,0 30,0 41,0 36,0 26,0 19,0

VENTILADOR

- Número de motoventiladors: 1
- Model: GR35C-ZID.DC.CR114918
- Cabal d'aire: 3.600 m³/h
- Pressió estàtica disponible: 300 Pa
- Pressió dinàmica: 42 Pa
- Pressió total: 620 Pa
- Potència total absorbida pel sistema: 0,90 kW
- Rendiment del sistema de ventilador (incloent motor): 66,3 %
- Revolucions del ventilador: 2.132 rpm

- Potència sonora: 66,3 dB(A)
 - Rendiment classe IE motor: IE4
 - Potència nominal instal·lada: 3,00 kW
 - Porta d'accés: Sí, de 480 mm
 - Llums interiors: Sí, 60 W - 230 V - IP44
 - Espiell: Sí
- # RECUPERADOR
- Dades a la corrent d'impulsió
- # COMPORTA
- Mides: 825 x 410 mm
 - Velocitat de pas del 100% de cabal: 2,96 m/s

Inclou el conjunt de lones antivibratòries, els interruptors d'aturada dels ventiladors, controladors EC dels ventiladors, presostats de mesura embrutament de filtres i capilars (3 uts), i la suportació del climatitzador a la bancada mitjançant estructura metàl·lica. Completament instal·lat.

EEKBRSFZ3		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Sistema de sostre filtrant de flux unidireccional DA03	26.069,07	2,00	52.138,14	0,95
Sistema de sostre filtrant de flux unidireccional DA03, dimensionat per a un cabal nominal de 8.200 m3/h a 0,30m/s, compostat per: - Plènum estanc (classe B segons EN 1886) constituït mitjançant plaques d'acer dolç 15/10 amb pintura epoxy blanca cuita al forn, RAL 9010, per a ensamblar in-situ per tornilleria (dimensions: 3200x3200x550(alt) mm, on l'alçada del plènum s'ajustarà a les prescripcions de la DFI). També s'inclouen les entrades d'aire laterals requerides per DFI i receptacle estanc per a làmpara quirúrgica. - Estructura estanca d'alumini de gran inèrcia, molt rígida i autoportant. - Conjunt d'alveols per filtre estàndard per a muntatge per la part inferior. - Filtres tipus HEPA (20uts) MEGALAM H14 d'acer pintat RAL 9010 amb estructura d'ajust mecànic, sellat i junta de poliuretà, mitja de fibra de vidre, d'acord prescripcions fabricant. (10uts. MEGALAM MD14 12P6 i 10uts. MEGALAM MD14 6P6). - Bloqueig del filtre mitjançant sistema de topalls pre-col·locats amb limitador de compressió. - Micromalles de monofilament de polièster tensat amb pantalla protectora amovible (M/M: CAMFIL/ SCREENTEK CAMPHOSP 12P6 (10uts) i 6P6 (10uts) o equivalent. - Muntatge de tots els elements realitzat in-situ, s'inclou la reforma de l'espai de plènum i estructura per acondicionar a l'espai existent. També s'inclou el conjunt d'elements accessoris per la correcta instal·lació del filtre, així com les dues preses de tipus pitot per a sondes de pressió totalment accessibles per a la prova d'integritat 100% i per les mesures de pèrdua de càrrega, tant des de l'ambient de sala com des del fals sostre. Totalment fabricat i instal·lat in-situ amb el conjunt de proves corresponents per assegurar l'estanqueïtat i funcionament del sistema. Marca/model: CAMFIL/ CAMHOSP T4 + FILTRES TIPUS MEGALAM MD + ALTRES o equivalent.					
EH22RL44		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

ut	Llumenera tipus pantalla 120x30 sala blanca, potència 48 W, regulable, IP65	291,13	175,00	50.947,75	0,93
----	---	--------	--------	-----------	------

Llumenera tipus pantalla per a sala blanca, amb tecnologia LED potència 48 W, regulable 0-10V dimensions 120x30. IP.65. Inclou equip electrònic regulable intensitat de flux. Marca/Model: LLEDÓ/ MEDICAL 800/ 8440R48840200 o equivalent. Completament instal·lada.

EEJBR13A	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

Subministrament i col·locació de climatitzador AIRLAN sèrie FMA-HP o similar amb certificació Eurovent, construïda amb perfils d'alumini i panells sandwich de 50 mm d'espessor tots 2 amb rotura de pont tèrmic fixats mitjançant compressió mecànica per perfil perimetral d'alumini que confereix al tancament una gran resistència mecànica, excel·lent estanqueïtat i atractiu disseny, exempta de cargolaria exterior i composada per xapa exterior lacada en blanc amb pintura en PVC de 20 micres d'espessor, no decolorable, poliuretà interior de 43 kg/m3 polimeritzat en absència de CHFCs, galvanitzat zincat interior, safates de condensats d'alumini, ventiladors amb motor EC, portes amb frontisses i manilles d'obertura ràpida en zones de depressió, filtres amb bastidors metàl·lics fixats i segellats perimetralment a la estructura 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. Fitxes tècniques generades mitjançant software 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 al passar per dins de la UTA, les distàncies entre els components, l'efecte de la caixa (distància a les parets), el tipus de descàrrega, etc.. Amb la següent classificació segons la EN1886: Resistència mecànica: D1; Fuites d'aire (-400 Pa): L1; Fuites d'aire (+700Pa): L2 (R); Bypass de filtres: F9; Transmissivitat tèrmica: T2; Pont tèrmic: TB2 i la següent atenuació acústica del panell per banda d'octava: 14/9/13/10/24/32/38.

CARACTERÍSTIQUES CONSTRUCTIVES

Característiques tècniques:

- Posició: CL-12, CL-14
- Model: FMA-HP 063
- Disposició: 2 pisos
- Execució: Higienica segons UNE100713
- Protecció per intempèrie a 2 aigües (amb inclinació): No
- Material i espessor de la xapa de la protecció per intempèrie: -
- Dimensions (incloent sòcol): 1.792 x 1.256 x 6.845 mm
- Pes: 2.296 kg
- Classificació Energètica del climatitzador: A+
- Compliment total amb la normativa EU 1253/2014: 2018
- Panells interiors: INOX 304
- Panells exteriors: Prepintats RAL 9002
- Guies interiors: INOX 304
- Aïllament: Poliuretà (43 kg/m3)
- Climatitzador certificat amb Eurovent: Sí
- Classificació EN1886 certificada a Eurovent segons Model Box Test (M) / Real Unit Test (R)
- Resistència mecànica de la envoltant: D1 (M) / D1 (R)
- Estanqueïtat a l'aire (-400 Pa): L1 (M) / L2 (R)
- Estanqueïtat a l'aire (+700 Pa): L3 (M) / L2 (R)
- Bypass de filtres: F9
- Transmissivitat tèrmica: T2
- Factor de pont tèrmic: TB2
- Ruptura de pont tèrmic als perfils: Sí
- Ruptura de pont tèrmic als panells: Sí
- Cabal d'aire a la impulsió: 4.380 m3/h
- Cabal d'aire al retorn: 4.380 m3/h
- Potència sonora a la boca d'aportació d'aire exterior: 72,4 dB(A)
- Potència sonora a la boca d'impulsió: 55,3 dB(A)

- Potència sonora a la boca de retorn: 46,9 dB(A)
- Potència sonora a la boca d'expulsió a l'exterior: 82,3 dB(A)

CORRENT D'IMPULSIÓ

COMPORTA

- Mides: 1.145 x 710 mm
- Velocitat de pas del 100% de cabal: 1,50 m/s

FILTRE

- Classe: Coarse 85%
- Superfície filtrant: 1,30 m²
- Pèrdua de càrrega inicial: 23 Pa
- Pèrdua de càrrega final: 150 Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 87 Pa

FILTRE

- Classe: ePM1 55%
- Superfície filtrant: 20,30 m²
- Pèrdua de càrrega inicial: 69 Pa
- Pèrdua de càrrega final: 200 Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 135 Pa

RECUPERADOR

- Tipus: Plaques
- Model: FE AL 09 N 1140 R 1 AE SM ABBP1
- Cabal d'aire exterior: 1.200 m³/h
- Temperatura entrada retorn aire a l'hivern: 21,0 °C
- Humitat relativa entrada retorn a l'hivern: 50,0 % Hr
- Temperatura entrada aire exterior a l'hivern: -2,2 °C
- Humitat relativa entrada aire exterior a l'hivern: 90,0 % Hr
- Rendiment de temperatures segons EN 308: 80,2 %
- Rendiment a l'hivern: 85,00 %
- Pèrdua de càrrega a l'hivern: 17 Pa
- Potència recuperada total a l'hivern: 7,90 kW
- Temperatura entrada retorn aire a l'estiu: 24,0 °C
- Humitat relativa entrada retorn a l'estiu: 50,0 % Hr
- Temperatura entrada aire exterior a l'estiu: 35,6 °C
- Humitat relativa entrada aire exterior a l'estiu: 38,0 % Hr
- Rendiment a l'estiu: 80,20 %
- Pèrdua de càrrega a l'estiu: 19 Pa
- Potència recuperada total a l'estiu: 3,74 kW
- Comporta de recirculació pel 100% de cabal d'aire: Sí (900 x 310 mm)

- Inclou comporta de bypass al propi recuperador per fer free cooling del 100% del cabal del climatitzador

BATERIA DE FRED

- Tipus: Aigua
- Cabal d'aire: 4.380 m³/h
- Velocitat de pas: 1,89 m/s
- Temperatura d'entrada d'aire: 27,1 °C
- Humitat relativa d'entrada d'aire: 47,0 %
- Temperatura de sortida d'aire: 14,0 °C
- Humitat relativa de sortida d'aire: 85,9 %
- Potència total: 26,10 kW
- Potència sensible: 19,00 kW
- Cabal d'aigua: 1,2470 l/s
- Temperatura d'entrada d'aigua: 7,0 °C
- Temperatura de sortida d'aigua: 12,0 °C
- Pèrdua de càrrega costat aigua: 19,90 kPa
- Separació d'aletes: 2 mm
- Número de circuits: 17
- Número de files: 4

- DN connexions: 1 1/4 "
- Material aletes: Alumini
- Material tubs: Coure
- Safata de condensats: Sí, d'INOX inclinada amb pendent fins al desaigüa

SECCIÓ BUIDA ENTRE BATERIES SEGONS UNE100713

- Longitud interior disponible: 500 mm
- Porta d'accés: Sí, de 480 mm
- Llums interiors: Sí, 60 W - 230 V - IP44
- Espiell: Sí

BATERIA DE FRED

- Tipus: Aigua
- Cabal d'aire: 4.380 m³/h
- Velocitat de pas: 1,84 m/s
- Temperatura d'entrada d'aire: 14,0 °C
- Humitat relativa d'entrada d'aire: 85,9 %
- Temperatura de sortida d'aire: 11,4 °C
- Humitat relativa de sortida d'aire: 95,8 %
- Potència total: 5,60 kW
- Potència sensible: 3,80 kW
- Cabal d'aigua: 0,2676 l/s
- Temperatura d'entrada d'aigua: 7,0 °C
- Temperatura de sortida d'aigua: 12,0 °C
- Pèrdua de càrrega costat aigua: 14,50 kPa
- Separació d'aletes: 2,1 mm
- Número de circuits: 7
- Número de files: 4
- DN connexions: 3/4 "
- Material aletes: Alumini
- Material tubs: Coure
- Safata de condensats: Sí, d'INOX inclinada amb pendent fins al desaigüa

SECCIÓ BUIDA ENTRE BATERIES SEGONS UNE100713

- Longitud interior disponible: 500 mm
- Porta d'accés: Sí, de 480 mm
- Llums interiors: Sí, 60 W - 230 V - IP44
- Espiell: Sí

BATERIA DE CALOR

- Tipus: Aigua
- Cabal d'aire: 4.380 m³/h
- Velocitat de pas: 1,85 m/s
- Temperatura d'entrada d'aire: 14,3 °C
- Humitat relativa d'entrada d'aire: 62,0 %
- Temperatura de sortida d'aire: 34,5 °C
- Humitat relativa de sortida d'aire: 18,6 %
- Potència total: 21,00 kW
- Cabal d'aigua: 0,2508 l/s
- Temperatura d'entrada d'aigua: 80,0 °C
- Temperatura de sortida d'aigua: 60,0 °C
- Pèrdua de càrrega costat aigua: 12,50 kPa
- Separació d'aletes: 2,5 mm
- Número de circuits: 7
- Número de files: 2
- DN connexions: 3/4 "
- Material aletes: Alumini
- Material tubs: Coure
- Safata de condensats: No

VENTILADOR

- Número de motoventiladors: 1
- Model: GR35C-ZID.DG.CR114922

- Cabal d'aire: 4.380 m³/h
- Pressió estàtica disponible: 700 Pa
- Pressió dinàmica: 62 Pa
- Pressió total: 1.348 Pa
- Potència total absorbida pel sistema: 2,50 kW
- Rendiment del sistema de ventilador (incloent motor): 66,1 %
- Revolucions del ventilador: 2.961 rpm
- Potència sonora: 87,5 dB(A)
- Rendiment classe IE motor: IE4
- Potència nominal instal·lada: 3,70 kW
- Porta d'accés: Sí, de 480 mm
- Llums interiors: Sí, 60 W - 230 V - IP44
- Espiell: Sí

SILENCIADOR

- Longitud dels bafles: 750 mm
- Espessor dels bafles: 300 mm
- Número de bafles: 3
- Atenuació acústica per banda d'octava: 4,0 10,0 20,0 30,0 46,0 28,0 24,0 19,0

FILTRE

- Classe: ePM1 80%
- Superfície filtrant: 33,00 m²
- Pèrdua de càrrega inicial: 77 Pa
- Pèrdua de càrrega final: 300 Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 189 Pa
- Porta d'accés: Sí, de 480 mm
- Llums interiors: Sí, 60 W - 230 V - IP44
- Espiell: Sí

CORRENT DE RETORN

FILTRE

- Classe: Coarse 85%
- Superfície filtrant: 1,3 m²
- Pèrdua de càrrega inicial: 23 Pa
- Pèrdua de càrrega final: 200 Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 112 Pa

FILTRE

- Classe: ePM1 55%
- Superfície filtrant: 20,3 m²
- Pèrdua de càrrega inicial: 69 Pa
- Pèrdua de càrrega final: 200 Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 135 Pa

SILENCIADOR

- Longitud dels bafles: 750 mm
- Espessor dels bafles: 300 mm
- Número de bafles: 3
- Atenuació acústica per banda d'octava: 4,0 10,0 20,0 30,0 46,0 28,0 24,0 19,0

VENTILADOR

- Número de motoventiladors: 1
- Model: GR35C-ZID.DC.CR114541
- Cabal d'aire: 4.380 m³/h
- Pressió estàtica disponible: 300 Pa
- Pressió dinàmica: 62 Pa
- Pressió total: 638 Pa
- Potència total absorbida pel sistema: 1,20 kW
- Rendiment del sistema de ventilador (incloent motor): 66,2 %
- Revolucions del ventilador: 2.336 rpm

- Potència sonora: 82,1 dB(A)
 - Rendiment classe IE motor: IE4
 - Potència nominal instal·lada: 2,50 kW
 - Porta d'accés: Sí, de 480 mm
 - Llums interiors: Sí, 60 W - 230 V - IP44
 - Espiell: Sí
- # RECUPERADOR
- Dades a la corrent d'impulsió
- # COMPORTA
- Mides: 1.145 x 310 mm
 - Velocitat de pas del 100% de cabal: 3,43 m/s

Inclou el conjunt de lones antivibratòries, els interruptors d'aturada dels ventiladors, controladors EC dels ventiladors, presostats de mesura embrutament de filtres i capilars (3 uts), i la suportació del climatitzador a la bancada mitjançant estructura metàl·lica. Completament instal·lat.

EP7EXX01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

ut	Commutador per 48 ports 10/100/1000 BaseT PoE 740 W amb llicències LAN Base, 4 SPF 1Gb, stack	2.770,83	17,00	47.104,11	0,86
----	---	----------	-------	-----------	------

Commutador per 48 ports 10/100/1000 BaseT PoE 740 W amb llicències LAN Base, 4 SPF 1Gb, stack, incloent accessoris i connectors per muntatge. Completament instal·lat. Marca/model: CISCO/WS-C2960X-48LPD-L o equivalent.

EP43PGY1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

ut	Desenvolupament de l'enginyeria i programació dels gràfics	44.065,13	1,00	44.065,13	0,80
----	--	-----------	------	-----------	------

Desenvolupament de l'enginyeria i programació dels gràfics, imatges i pantalles d'instal·lació i esquemes de principi i fitxers per al Lloc Central del Sistema de Gestió Centralitzada de la instal·lació. Treballs d'enginyeria i programació dels controladors previstos, d'acord amb les especificacions de projecte d'instal·lacions i en base a un nombre de senyals segons s'especifica en la llista de punts del Sistema de Control. Treballs de posada en marxa de la instal·lació i curs de formació per al correcte maneig de les instal·lacions. Realització del llibre d'obra, contenint esquemes elèctrics, caràtules dels controladors, especificacions elèctriques dels materials, memòria de funcionament i manual de l'usuari. Marca: TREND o equivalent.

EG14E020		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Quadre de distribució secundari QS-QUIROFAN TIPUS 1	3.950,53	11,00	43.455,83	0,79
---	---	----------	-------	-----------	------

Quadre de distribució secundari QS-QUIROFAN TIPUS 1, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb panells de xapa tractada sobre estructura de perfil perforat; porta frontal transparent amb pany, panells de tancament, plaques de suport i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en plànols incloent transformadors i vigilador d'aïllament. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP43 IK08. Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat i un espai de reserva del 30%.
Total de sortides: segons esquemes. Totalment instal·lat.
Marca/model: SCHNEIDER/ PRISMA PLUS G o equivalent.

EH2DEXY1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Punt d'enllumenat	29,92	1.369,00	40.960,48	0,74

Punt d'enllumenat (simple, commutat, de creuament, des de quadre directe o amb polsador) incloent cables i canalització a lluminària i mecanisme d'accionament i part proporcional de línia des de quadre de zona.
Característiques:
Derivació a punt de llum: cable de coure 07Z1-K , tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21.
Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.
Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer galvanitzat en calent en fals sostre o en safata metàl·lica cega d'acer galvanitzat en muntatge superficial, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Completament instal·lat.

EG14E0X2		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Quadre de Distribució de Baixa Tensió Bloc Quirúrgic (QDBT BLOC QUIRÚRGIC)	40.665,75	1,00	40.665,75	0,74

Quadre de Distribució de Baixa Tensió Bloc Quirúrgic (QDBT BLOC QUIRÚRGIC) amb armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada 10/15 i porta transparent. Inclou embarrats, pletines principals, suports aïllants, borns de connexionat tipus phonix o equivalent senyalitzats per totes les sortides de potència, cablejat de potència i maniobra segons normativa, canal unex segons norma din, rètols senyalitzadors, plaques de suport, tapes vàries, perfils de Cu, suporteria vària, proteccions amb comunicació (Micrologics), commutació automàtica grup electrogen, motoritzacions d'interruptors, seccionadors, petit material i material auxiliar per a la posada en servei i perfecte funcionament del quadre, segons documentació gràfica i totalment instal·lat i funcionant, amb una reserva d'espai del 30%. IP31 IK08. També s'inclou equip de conmutació automàtica amb sincronisme de xarxes integrat i el conjunt d'elements pel funcionament de l'equip (M/M: True OneATS iOT). Marca/model: SCHNEIDER/ OKKEN o equivalent.

ED1Z0XZ1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Sistema de recollida d'aigües pluvials sense pendent en nou Edifici Bloc Quirúrgic	40.323,14	1,00	40.323,14	0,73
---	--	-----------	------	-----------	------

Sistema de recollida d'aigües pluvials sense pendent en nou Edifici Bloc Quirúrgic que inclou els següents elements i medicions:

- 10 uts. de buneres de recollida d'aigües pluvials especials per a sistema de recollida de sanejament de pluvials sense pendent amb sortida vertical de capacitat 25 l/s.
- 60 mts. de canonada HDPE de DN90 PE 80, incloent part porporcional d'accessoris modejats i fabricats pel Fabricant (injerts, colzes, reduccions, manguitos electrosoldables, cintes electrosoldables, peces especials). S'inclouen elements de fixació. Instal·lació realitzada en punts fixes per a control de la dilatació.
- 10 mts. de canonada HDPE de DN110 PE 80, incloent part porporcional d'accessoris modejats i fabricats pel Fabricant (injerts, colzes, reduccions, manguitos electrosoldables, cintes electrosoldables, peces especials). S'inclouen elements de fixació. Instal·lació realitzada en punts fixes per a control de la dilatació.
- 40 mts. de canonada HDPE de DN125 PE 80, incloent part porporcional d'accessoris modejats i fabricats pel Fabricant (injerts, colzes, reduccions, manguitos electrosoldables, cintes electrosoldables, peces especials). S'inclouen elements de fixació. Instal·lació realitzada en punts fixes per a control de la dilatació.
- 5 mts. de canonada HDPE de DN160 PE 80, incloent part porporcional d'accessoris modejats i fabricats pel Fabricant (injerts, colzes, reduccions, manguitos electrosoldables, cintes electrosoldables, peces especials). S'inclouen elements de fixació. Instal·lació realitzada en punts fixes per a control de la dilatació.
- 175 mts. de canonada HDPE de DN200 PE 80, incloent part porporcional d'accessoris modejats i fabricats pel Fabricant (injerts, colzes, reduccions, manguitos electrosoldables, cintes electrosoldables, peces especials). S'inclouen elements de fixació. Instal·lació realitzada en punts fixes per a control de la dilatació.

S'inclou re-estudi de dimensionat realitzat pel fabricant i modificacions necessàries per certificar totalment la instal·lació fins a pericons de peu de baixants per part de fabricant i DFI. Totalment instal·lat. Marca: GEBERIT/ PLUVIA o equivalent.

PPAUUYT7	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

pa	Conjunt d'ajuts d'obra civil per deixar la instal·lació de especials completament acabada, incloent:	38.288,56	1,00	38.288,56	0,70
----	--	-----------	------	-----------	------

Partida alçada d'abonament íntegre per a conjunt d'ajuts d'obra civil per deixar la instal·lació de especials completament acabada, incloent:

- Obertura i tapat de regates.
- Obertura de forats en paraments.
- Col·locació de boteres.
- Fixació de suports.
- Construcció de bancades.
- Construcció de fornícules.
- Col·locació i rebut de caixes per a elements encastrats.
- Obertura de forats en falsos sostres.
- Descàrrega i elevació de materials (si no precisen transports especials).
- Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions.

En general, tot allò necessari per al muntatge de la instal·lació.

EG14E0X3		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Quadre General de Baixa Tensió Bloc Quirúrgic (QGBT BLOC QUIRÚRGIC)	38.070,41	1,00	38.070,41	0,69

Quadre General de Baixa Tensió Bloc Quirúrgic (QGBT BLOC QUIRÚRGIC) amb armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada 10/15 i porta transparent. Inclou embarrats, pletines principals, suports aïllants, borns de connexionat tipus phonix o equivalent senyalitzats per totes les sortides de potència, cablejat de potència i maniobra segons normativa, canal unex segons norma din, rètols senyalitzadors, plaques de suport, tapes vàries, perfils de Cu, suporteria vària, proteccions amb comunicació (Mircrologic), motoritzacions interruptors, petit material i material auxiliar per a la posada en servei i perfecte funcionament del quadre, segons documentació gràfica i totalment instal·lat i funcionant, amb una reserva d'espai del 30%. IP31 IK08. Marca/model: SCHNEIDER/PRISMA PLUS P o equivalent.

EGC7CFR07		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	SAI trifàsic de doble Conversió on-line de 40 kVA de potència i 30 minuts autonomia	16.107,84	2,00	32.215,68	0,59

Sai trifàsic VFI (On-line Doble Conversió) de 30 kVA de potencia, format per:

- Un rectificador - carregador amb tecnologia basada en transistors IGBTs (THDI < 3%, factor de potencia > 0,99)
- Un ondulator - inversor de tecnologia transistors IGBTs (Factor de potència a la sortida = 1)
- Bateria de plom estanc amb autonomia de 30 minuts (32 kW), en interior de dos armaris
- Amb entrada de xarxa comuna pel rectificador i pel by-pass estàtic. By-pass de manteniment integrat
- Display LCD per a panell de control
- Connexió per a comunicacions i supervisió remota mitjançant port RS485-RTU
- Posada en marxa, programació i sessió tècnica a realitzar per l'equip tècnic del fabricant
- Dimensions SAI (1ut): 444 x 795 x 800 (alt) mm
- Dimensions armaris bateries (2 uts): 600 x 840 x 1400 (alt) mm x 2uts
- Pes total: 1145 kg.

Marca/Model : SOCOMEC/ MASTERYS GREN-POWER 2.0/ MGP4GP340S-00 + 2MBF40-025L4P-K o equivalent. Completament instal·lat.

EBUB01A		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	--	------	-----------	--------	--------------------

ut	Humidificador d'aire per vapor HUM01	2.136,18	15,00	32.042,70	0,58
----	--------------------------------------	----------	-------	-----------	------

Humidificador d'aire per vapor HUM01 format per carcassa d'acer pintat amb protecció IP.31, generador de vapor d'acer inoxidable, resistències tubulars per a la producció de vapor, cubetes de regulació per a l'alimentació d'aigua, comandaments elèctrics, tubs d'injecció de vapor i connexions per aigua, buidat, mànega vapor i mànega compensació de presions. De les següents característiques:

- Producció de vapor: 5,76 kg/h.
- Potència consumida: 4,5 kW.
- Etapes de regulació: continua de 0-100 %.
- Marca/model: CAREL / UE006 XL101 o equivalent .

Completament instal·lat amb desguassos conduïts a bunera.

Segons fitxes tècniques de projecte.

Incloent sonda d'humitat relativa per a conducte, amb un rang d'amidament entre 10 i 90%, amb sortida analògica entre 0-10 V, completament instal·lada.

		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
--	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Llumenera estanca 34W	93,68	333,00	31.195,44	0,57
---	-----------------------	-------	--------	-----------	------

Llumenera estanca amb cos fabricat en policarbonat injectat, safata reflectora en xapa d'acer esmaltada i difusor en metacril·lat, amb una làmpada tipus led de 34W. Equip electrònic. IP65.

Marca/model: THORN/ AQUAF2 LED 4300 L840. Totalment instal·lada.

		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
--	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Controlador amb servidor web intern i comunicacions en ethernet via TCP/IP 64 senyals	1.101,13	28,00	30.831,64	0,56
---	---	----------	-------	-----------	------

Controlador IQ4e amb servidor web intern i comunicacions en ethernet via TCP/IP i DHCP i ports addicionals RS232 per a supervisor local, servidor NTP, muntatge en carril DIN i alimentació a 230Vac, 10 entrades universals, 6 sortides analògiques I 60.000 brIQs amb capacitat fins a 64 senyals mitjançant mòduls d'expansió amb capacitat fins a 192 senyals i alimentació. Totalment instal·lat. Marca/model: TREND/ IQ4E/64/BAC/230 o equivalent.

		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
--	--	------	-----------	--------	--------------------

ut	Instal·lació elèctrica i cablejat corresponent a la canalització i cable necessaris	29.966,70	1,00	29.966,70	0,54
----	---	-----------	------	-----------	------

Instal·lació elèctrica i cablejat corresponent a la canalització i cable necessaris per a la connexió dels diversos elements de camp fins als controladors, ubicats en els seus respectius quadres de control. (No inclou alimentació a 220 V ac a quadres i cablejat UTP per a la comunicació BACnet IP).

		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
--	--	------	-----------	--------	--------------------

ECDD01AG

ut	Bomba circuladora simple, de rotor sec, (BSF4)	9.880,66	3,00	29.641,98	0,54
----	--	----------	------	-----------	------

Bomba circuladora simple, de rotor sec, (BSF4) per al circuit secundari aigua refrigeració per a un cabal de 35,25 l/s i una pressió diferencial de 200 kPa, amb tanca mecànica i joc de suports. Incloent variador de freqüència incorporat, sonda de pressió diferencial i tots els elements d'instrumentació i control per implantació d'un sistema de pressió proporcional i alternancia en funcionament 2+1. Completament instal·lada. Marca/model: GRUNDFOS / TPE 100-250/4-S A-F-A-BQQE-96276043 o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte.

EGC7CFR04	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Sai trifàsic de doble Conversió on-line de 30 kVA de potència i 30 min autonomia	14.466,17	2,00	28.932,34	0,53
----	--	-----------	------	-----------	------

Sai trifàsic VFI (On-line Doble Conversió) de 30 kVA de potencia, format per:

- Un rectificador - carregador amb tecnologia basada en transistors IGBTs (THDI < 3%, factor de potencia > 0,99)
- Un ondulator - inversor de tecnologia transistors IGBTs (Factor de potència a la sortida = 1)
- Bateria de plom estanc amb autonomia de 30 minuts (24 kW), en interior de dos armaris
- Amb entrada de xarxa comuna pel rectificador i pel by-pass estàtic. By-pass de manteniment integrat
- Display LCD per a panell de control
- Connexió per a comunicacions i supervisió remota mitjançant port RS485-RTU
- Posada en marxa, programació i sessió tècnica a realitzar per l'equip tècnic del fabricant
- Dimensions SAI (1ut): 444 x 795 x 800 (alt) mm
- Dimensions armari bateries (2 uts): 600 x 840 x 1400 (alt) mm x 2uts

Marca/Model : SOCOMEC/ MASTERYS GREN-POWER 2.0/ MGP4GP330S-00 + 2MBF40-040L4P-K o equivalent. Completament instal·lat.

EP42PCX1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Punt de connexió veu/dades, amb conductor de 4 parells trenats UTP, categoria 6	34,62	835,00	28.907,70	0,53
----	---	-------	--------	-----------	------

Punt de connexió veu/dades incloent conductor de 4 parells trenats UTP, de categoria 6 segons norma ISO/IEC 11801 2a edició, sota tub plàstic lliure d'halògens rígid en execució vista en fals techo sostre i tub flexible encastat en baixants i caixa, des de caixa de derivació a punt i línia fins a distribuïdor estesa per safata. Completament instal·lat.

EEJBR19A	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

Subministrament i col·locació de climatitzador AIRLAN sèrie FMA-HP o similar amb certificació Eurovent, construïda amb perfils d'alumini i panells sandwich de 50 mm d'espessor tots 2 amb rotura de pont tèrmic fixats mitjançant compressió mecànica per perfil perimetral d'alumini que confereix al tancament una gran resistència mecànica, excel·lent estanqueïtat i atractiu disseny, exempta de cargolaria exterior i composada per xapa exterior lacada en blanc amb pintura en PVC de 20 micres d'espessor, no decolorable, poliuretà interior de 43 kg/m3 polimeritzat en absència de CHFCs, galvanitzat zincat interior, safates de condensats d'alumini, ventiladors amb motor EC, portes amb frontisses i manilles d'obertura ràpida en zones de depressió, filtres amb bastidors metàl·lics fixats i segellats perimetralment a la estructura 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. Fitxes tècniques generades mitjançant software 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 al passar per dins de la UTA, les distàncies entre els components, l'efecte de la caixa (distància a les parets), el tipus de descàrrega, etc.. Amb la següent classificació segons la EN1886: Resistència mecànica: D1; Fuites d'aire (-400 Pa): L1; Fuites d'aire (+700Pa): L2 (R); Bypass de filtres: F9; Transmissivitat tèrmica: T2; Pont tèrmic: TB2 i la següent atenuació acústica del panell per banda d'octava: 14/9/13/10/24/32/38.

CARACTERÍSTIQUES CONSTRUCTIVES

Característiques tècniques:

- Posició: CL-20
- Model: FMA-HP 075
- Disposició: 2 pisos
- Execució: Higienica segons UNE100713
- Protecció per intempèrie a 2 aigües (amb inclinació): No
- Material i espessor de la xapa de la protecció per intempèrie: -
- Dimensions (incloent sòcol): 1.992 x 1.456 x 6.865 mm
- Pes: 2.808 kg
- Classificació Energètica del climatitzador: A
- Compliment total amb la normativa EU 1253/2014: 2018
- Panells interiors: INOX 304
- Panells exteriors: Prepintats RAL 9002
- Guies interiors: INOX 304
- Aïllament: Poliuretà (43 kg/m3)
- Climatitzador certificat amb Eurovent: Sí
- Classificació EN1886 certificada a Eurovent segons Model Box Test (M) / Real Unit Test (R)
- Resistència mecànica de la envoltant: D1 (M) / D1 (R)
- Estanqueïtat a l'aire (-400 Pa): L1 (M) / L2 (R)
- Estanqueïtat a l'aire (+700 Pa): L3 (M) / L2 (R)
- Bypass de filtres: F9
- Transmissivitat tèrmica: T2
- Factor de pont tèrmic: TB2
- Ruptura de pont tèrmic als perfils: Sí
- Ruptura de pont tèrmic als panells: Sí
- Cabal d'aire a la impulsio: 5.800 m3/h
- Cabal d'aire al retorn: 5.800 m3/h
- Potència sonora a la boca d'aportació d'aire exterior: 74,7 dB(A)
- Potència sonora a la boca d'impulsio: 57,1 dB(A)

- Potència sonora a la boca de retorn: 47,9 dB(A)
- Potència sonora a la boca d'expulsió a l'exterior: 83,8 dB(A)

CORRENT D'IMPULSIÓ

COMPORTA

- Mides: 1.345 x 810 mm
- Velocitat de pas del 100% de cabal: 1,48 m/s

FILTRE

- Classe: Coarse 85%
- Superfície filtrant: 1,90 m²
- Pèrdua de càrrega inicial: 21 Pa
- Pèrdua de càrrega final: 150 Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 86 Pa

FILTRE

- Classe: ePM1 55%
- Superfície filtrant: 29,80 m²
- Pèrdua de càrrega inicial: 62 Pa
- Pèrdua de càrrega final: 200 Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 131 Pa

RECUPERADOR

- Tipus: Plaques
- Model: FE AL 10 N 1340 U 1 AE SM ABBP1
- Cabal d'aire exterior: 4.600 m³/h
- Temperatura entrada retorn aire a l'hivern: 21,0 °C
- Humitat relativa entrada retorn a l'hivern: 50,0 % Hr
- Temperatura entrada aire exterior a l'hivern: -2,2 °C
- Humitat relativa entrada aire exterior a l'hivern: 90,0 % Hr
- Rendiment de temperatures segons EN 308: 75,4 %
- Rendiment a l'hivern: 80,30 %
- Pèrdua de càrrega a l'hivern: 178 Pa
- Potència recuperada total a l'hivern: 36,20 kW
- Temperatura entrada retorn aire a l'estiu: 24,0 °C
- Humitat relativa entrada retorn a l'estiu: 50,0 % Hr
- Temperatura entrada aire exterior a l'estiu: 35,6 °C
- Humitat relativa entrada aire exterior a l'estiu: 38,0 % Hr
- Rendiment a l'estiu: 75,30 %
- Pèrdua de càrrega a l'estiu: 197 Pa
- Potència recuperada total a l'estiu: 16,97 kW
- Comporta de recirculació pel 100% de cabal d'aire: No
- Inclou comporta de bypass al propi recuperador per fer free cooling del 100% del cabal del climatitzador

BATERIA DE FRED

- Tipus: Aigua
- Cabal d'aire: 5.800 m³/h
- Velocitat de pas: 1,82 m/s
- Temperatura d'entrada d'aire: 35,6 °C
- Humitat relativa d'entrada d'aire: 38,0 %
- Temperatura de sortida d'aire: 16,5 °C
- Humitat relativa de sortida d'aire: 81,5 %
- Potència total: 57,50 kW
- Potència sensible: 36,80 kW
- Cabal d'aigua: 2,7472 l/s
- Temperatura d'entrada d'aigua: 7,0 °C
- Temperatura de sortida d'aigua: 12,0 °C
- Pèrdua de càrrega costat aigua: 26,00 kPa
- Separació d'aletes: 2 mm
- Número de circuits: 30
- Número de files: 4
- DN connexions: 1 1/2 "

- Material aletes: Alumini
- Material tubs: Coure
- Safata de condensats: Sí, d'INOX inclinada amb pendent fins al desaigüa

SECCIÓ BUIDA ENTRE BATERIES SEGONS UNE100713

- Longitud interior disponible: 500 mm
- Porta d'accés: Sí, de 480 mm
- Llums interiors: Sí, 60 W - 230 V - IP44
- Espiell: Sí

BATERIA DE FRED

- Tipus: Aigua
- Cabal d'aire: 5.800 m³/h
- Velocitat de pas: 1,78 m/s
- Temperatura d'entrada d'aire: 16,5 °C
- Humitat relativa d'entrada d'aire: 81,5 %
- Temperatura de sortida d'aire: 11,7 °C
- Humitat relativa de sortida d'aire: 95,7 %
- Potència total: 15,60 kW
- Potència sensible: 9,20 kW
- Cabal d'aigua: 0,7453 l/s
- Temperatura d'entrada d'aigua: 7,0 °C
- Temperatura de sortida d'aigua: 12,0 °C
- Pèrdua de càrrega costat aigua: 27,00 kPa
- Separació d'aletes: 2 mm
- Número de circuits: 12
- Número de files: 4
- DN connexions: 1 "

- Material aletes: Alumini
- Material tubs: Coure
- Safata de condensats: Sí, d'INOX inclinada amb pendent fins al desaigüa

SECCIÓ BUIDA ENTRE BATERIES SEGONS UNE100713

- Longitud interior disponible: 500 mm
- Porta d'accés: Sí, de 480 mm
- Llums interiors: Sí, 60 W - 230 V - IP44
- Espiell: Sí

BATERIA DE CALOR

- Tipus: Aigua
- Cabal d'aire: 5.800 m³/h
- Velocitat de pas: 1,79 m/s
- Temperatura d'entrada d'aire: -2,2 °C
- Humitat relativa d'entrada d'aire: 90,0 %
- Temperatura de sortida d'aire: 30,0 °C
- Humitat relativa de sortida d'aire: 10,8 %
- Potència total: 63,00 kW
- Cabal d'aigua: 0,7525 l/s
- Temperatura d'entrada d'aigua: 80,0 °C
- Temperatura de sortida d'aigua: 60,0 °C
- Pèrdua de càrrega costat aigua: 22,60 kPa
- Separació d'aletes: 2,5 mm
- Número de circuits: 10
- Número de files: 2
- DN connexions: 1 "

- Material aletes: Alumini
- Material tubs: Coure
- Safata de condensats: No

VENTILADOR

- Número de motoventiladors: 1
- Model: GR40C-ZID.GG.CR114720
- Cabal d'aire: 5.800 m³/h

- Pressió estàtica disponible: 800 Pa
- Pressió dinàmica: 69 Pa
- Pressió total: 1.622 Pa
- Potència total absorbida pel sistema: 4,40 kW
- Rendiment del sistema de ventilador (incloent motor): 59,3 %
- Revolucions del ventilador: 2.910 rpm
- Potència sonora: 93,9 dB(A)
- Rendiment classe IE motor: IE4
- Potència nominal instal·lada: 5,60 kW
- Porta d'accés: Sí, de 480 mm
- Llums interiors: Sí, 60 W - 230 V - IP44
- Espiell: Sí

SILENCIADOR

- Longitud dels bafles: 750 mm
- Espessor dels bafles: 250 mm
- Número de bafles: 4
- Atenuació acústica per banda d'octava: 6,0 9,0 19,0 30,0 38,0 32,0 23,0 18,0

FILTRE

- Classe: ePM1 80%
- Superfície filtrant: 48,00 m²
- Pèrdua de càrrega inicial: 68 Pa
- Pèrdua de càrrega final: 300 Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 184 Pa
- Porta d'accés: Sí, de 480 mm
- Llums interiors: Sí, 60 W - 230 V - IP44
- Espiell: Sí

CORRENT DE RETORN

FILTRE

- Classe: Coarse 85%
- Superfície filtrant: 1,9 m²
- Pèrdua de càrrega inicial: 21 Pa
- Pèrdua de càrrega final: 200 Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 111 Pa

FILTRE

- Classe: ePM1 55%
- Superfície filtrant: 29,8 m²
- Pèrdua de càrrega inicial: 62 Pa
- Pèrdua de càrrega final: 200 Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 131 Pa

SILENCIADOR

- Longitud dels bafles: 750 mm
- Espessor dels bafles: 250 mm
- Número de bafles: 4
- Atenuació acústica per banda d'octava: 6,0 9,0 19,0 30,0 38,0 32,0 23,0 18,0

VENTILADOR

- Número de motoventiladors: 1
- Model: GR40C-ZID.DG.CR114926
- Cabal d'aire: 5.800 m³/h
- Pressió estàtica disponible: 350 Pa
- Pressió dinàmica: 68 Pa
- Pressió total: 855 Pa
- Potència total absorbida pel sistema: 2,00 kW
- Rendiment del sistema de ventilador (incloent motor): 67,5 %
- Revolucions del ventilador: 2.295 rpm
- Potència sonora: 84,6 dB(A)

- Rendiment classe IE motor: IE4
 - Potència nominal instal·lada: 3,30 kW
 - Porta d'accés: Sí, de 480 mm
 - Llums interiors: Sí, 60 W - 230 V - IP44
 - Espiell: Sí
- # RECUPERADOR
- Dades a la corrent d'impulsió
- # COMPORTA
- Mides: 1.145 x 410 mm
 - Velocitat de pas del 100% de cabal: 2,72 m/s

Inclou el conjunt de lones antivibratòries, els interruptors d'aturada dels ventiladors, controladors EC dels ventiladors, presostats de mesura embrutament de filtres i capilars (3 uts), i la suportació del climatitzador a la bancada mitjançant estructura metàl·lica. Completament instal·lat.

EF424DFD		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Tub acer inox.1.4404 (AISI 316L),256x3,5	388,43	72,00	27.966,96	0,51
Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 256 mm de diàmetre exterior i 3,5 mm de gruix de paret, soldat i col·locat superficialment.					

EXRQEF03		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

ut	Trasllat de la central de Buit de gasos medicinals	25.875,00	1,00	25.875,00	0,47
----	--	-----------	------	-----------	------

Trasllat de la central de Buit de gasos medicinals existent actualment a l'Hospital , desenvolupant els següents treballs :

- Condicionament obra civil, ventilació, enllumenat, a la nova sala compressors de buit.
- Creació del nou col·lector de distribució a la nova sala : DN80, 5 sortides + 2 previsions. Instal·lació de línia de DN80 fins a la sala actual i connexió sobre la 2ª previsió del col·lector actual. Instal·lació de la nova línia de venteig diem. 125 fins a la part superior exterior.
- Incorporació d'equip bomba doble provisional, instal·lat a la sala actual, al davant del col·lector de distribució (5 sortides + 2 previsions).
- Connexió mecànica de la bomba doble provisional sobre una de les previsions existents al col·lector actual.
- Connexió elèctrica de la bomba doble provisional des de la 2ª línia alimentació elèctrica ja existent a la sala.
- Subministrament de Buit a l'edifici des de la bomba doble provisionals i desconnexió de la central principal.
- Trasllat de la Central de Buit principal, composta per 5 compressors i situada sobre bancada / tampó de dimensions 1,20 x 3,12 m. a la nova sala. Enderroc d'un tram de paret de la sala actual per permetre la sortida de la bancada (Espai portes ocupat per bomba doble provisional.
- Trasllat del quadre elèctric d'alimentació a la Central de Buit Principal fins a la nova sala. Perllongació de la línia elèctrica d'alimentació fins al nou emplaçament.
- Trasllat del dipòsit tampó de 2.000 l. existent fins a la nova sala.
- Connexió de la Central de Buit principal al nou col·lector, i des d'aqueust sobre el col·lector actual.
- Trasllat progressiu de les línies actuals des del col·lector actual fins al nou col·lector.
- Desmuntatge final de la bomba doble provisional i del col·lector actual.
- Treballs de desplaçament de línies realitzats amb suport de connexions provisionals per a reduir erminis afectacions i en horaris Nit / Cap de setmana a convenir amb l'Hospital.

Totalment ampliat, modificat i instal·lat. Segons indicacions de la Direcció Facultativa o la Propietat.

		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
--	--	------	-----------	--------	--------------------

ut	Llumenera tipus pantalla 60x60, amb òptica translúcida, potència 28 W, regulable	158,42	158,00	25.030,36	0,46
----	--	--------	--------	-----------	------

Llumenera tipus pantalla encastable, amb òptica translúcida, amb tecnologia LED potència 28 W, regulable 0-10V Lonworks dimensions 60x60. IP.44. Inclou equip electrònic regulable intensitat de flux. Marca/Model: SIMON/ 72060140-884 o equivalent. Completament instal·lada.

		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
--	--	------	-----------	--------	--------------------

EEJBR24A

Subministrament i col·locació de climatitzador AIRLAN sèrie FMA-HP o similar amb certificació Eurovent, construïda amb perfils d'alumini i panells sàndwich de 50 mm d'espessor tots 2 amb rotura de pont tèrmic fixats mitjançant compressió mecànica per perfil perimetral d'alumini que confereix al tancament una gran resistència mecànica, excel·lent estanqueïtat i atractiu disseny, exempta de cargolaria exterior i composada per xapa exterior lacada en blanc amb pintura en PVC de 20 micres d'espessor, no decolorable, poliuretà interior de 43 kg/m³ polimeritzat en absència de CHFCs, galvanitzat zincat interior, safates de condensats d'alumini, ventiladors amb motor EC, portes amb frontisses i manilles d'obertura ràpida en zones de depressió, filtres amb bastidors metàl·lics fixats i segellats perimetralment a la estructura 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. Fitxes tècniques generades mitjançant software 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 al passar per dins de la UTA, les distàncies entre els components, l'efecte de la caixa (distància a les parets), el tipus de descàrrega, etc.. Amb la següent classificació segons la EN1886: Resistència mecànica: D1; Fuites d'aire (-400 Pa): L1; Fuites d'aire (+700Pa): L2 (R); Bypass de filtres: F9; Transmissivitat tèrmica: T2; Pont tèrmic: TB2 i la següent atenuació acústica del panell per banda d'octava: 14/9/13/10/24/32/38.

CARACTERÍSTIQUES CONSTRUCTIVES

Característiques tècniques:

- Posició: CL-24
- Model: FMA-HP 063
- Disposició: 2 pisos
- Execució: Higiènica
- Protecció per intempèrie a 2 aigües (amb inclinació): No
- Material i espessor de la xapa de la protecció per intempèrie: -
- Dimensions (incloent sòcol): 1.992 x 1.256 x 6.125 mm
- Pes: 2.355 kg
- Classificació Energètica del climatitzador: A
- Compliment total amb la normativa EU 1253/2014: 2018
- Panells interiors: INOX 304
- Panells exteriors: Prepintats RAL 9002
- Guies interiors: INOX 304
- Aïllament: Poliuretà (43 kg/m³)
- Climatitzador certificat amb Eurovent: Sí
- Classificació EN1886 certificada a Eurovent segons Model Box Test (M) / Real Unit Test (R)
- Resistència mecànica de la envoltant: D1 (M) / D1 (R)
- Estanqueïtat a l'aire (-400 Pa): L1 (M) / L2 (R)
- Estanqueïtat a l'aire (+700 Pa): L3 (M) / L2 (R)
- Bypass de filtres: F9
- Transmissivitat tèrmica: T2
- Factor de pont tèrmic: TB2
- Ruptura de pont tèrmic als perfils: Sí
- Ruptura de pont tèrmic als panells: Sí
- Cabal d'aire a la impulsió: 5.250 m³/h
- Cabal d'aire al retorn: 5.250 m³/h
- Potència sonora a la boca d'aportació d'aire exterior: 78,9 dB(A)
- Potència sonora a la boca d'impulsió: 62,8 dB(A)

- Potència sonora a la boca de retorn: 45,3 dB(A)
- Potència sonora a la boca d'expulsió a l'exterior: 81,9 dB(A)

CORRENT D'IMPULSIÓ

COMPORTA

- Mides: 1.145 x 810 mm
- Velocitat de pas del 100% de cabal: 1,57 m/s

FILTRE

- Classe: Coarse 85%
- Superfície filtrant: 1,70 m²
- Pèrdua de càrrega inicial: 20 Pa
- Pèrdua de càrrega final: 150 Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 85 Pa

FILTRE

- Classe: ePM1 55%
- Superfície filtrant: 28,20 m²
- Pèrdua de càrrega inicial: 61 Pa
- Pèrdua de càrrega final: 200 Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 131 Pa

RECUPERADOR

- Tipus: Plaques
- Model: FE AL 09 N 1140 R 1 AE SM ABBP1
- Cabal d'aire exterior: 4.400 m³/h
- Temperatura entrada retorn aire a l'hivern: 21,0 °C
- Humitat relativa entrada retorn a l'hivern: 50,0 % Hr
- Temperatura entrada aire exterior a l'hivern: -2,2 °C
- Humitat relativa entrada aire exterior a l'hivern: 90,0 % Hr
- Rendiment de temperatures segons EN 308: 73,5 %
- Rendiment a l'hivern: 78,40 %
- Pèrdua de càrrega a l'hivern: 156 Pa
- Potència recuperada total a l'hivern: 26,80 kW
- Temperatura entrada retorn aire a l'estiu: 24,0 °C
- Humitat relativa entrada retorn a l'estiu: 50,0 % Hr
- Temperatura entrada aire exterior a l'estiu: 35,6 °C
- Humitat relativa entrada aire exterior a l'estiu: 38,0 % Hr
- Rendiment a l'estiu: 73,50 %
- Pèrdua de càrrega a l'estiu: 173 Pa
- Potència recuperada total a l'estiu: 12,55 kW
- Comporta de recirculació pel 100% de cabal d'aire: Sí (900 x 310 mm)

- Inclou comporta de bypass al propi recuperador per fer free cooling del 100% del cabal del climatitzador

BATERIA DE FRED

- Tipus: Aigua
- Cabal d'aire: 5.250 m³/h
- Velocitat de pas: 2,00 m/s
- Temperatura d'entrada d'aire: 33,6 °C
- Humitat relativa d'entrada d'aire: 40,0 %
- Temperatura de sortida d'aire: 11,4 °C
- Humitat relativa de sortida d'aire: 94,4 %
- Potència total: 60,80 kW
- Potència sensible: 38,60 kW
- Cabal d'aigua: 2,9049 l/s
- Temperatura d'entrada d'aigua: 7,0 °C
- Temperatura de sortida d'aigua: 12,0 °C
- Pèrdua de càrrega costat aigua: 32,30 kPa
- Separació d'aletes: 2,1 mm
- Número de circuits: 34
- Número de files: 8

- DN connexions: 1 1/2 "
- Material aletes: Alumini
- Material tubs: Coure
- Safata de condensats: Sí, d'INOX inclinada amb pendent fins al desaigüa

SECCIÓ BUIDA ENTRE BATERIES SEGONS UNE100713

- Longitud interior disponible: 500 mm
- Porta d'accés: Sí, de 480 mm
- Llums interiors: Sí, 60 W - 230 V - IP44
- Espiell: Sí

BATERIA DE CALOR

- Tipus: Aigua
- Cabal d'aire: 5.250 m³/h
- Velocitat de pas: 1,93 m/s
- Temperatura d'entrada d'aire: 1,4 °C
- Humitat relativa d'entrada d'aire: 86,0 %
- Temperatura de sortida d'aire: 30,0 °C
- Humitat relativa de sortida d'aire: 13,8 %
- Potència total: 50,70 kW
- Cabal d'aigua: 0,6056 l/s
- Temperatura d'entrada d'aigua: 80,0 °C
- Temperatura de sortida d'aigua: 60,0 °C
- Pèrdua de càrrega costat aigua: 27,00 kPa
- Separació d'aletes: 3,2 mm
- Número de circuits: 8
- Número de files: 2
- DN connexions: 3/4 "
- Material aletes: Alumini
- Material tubs: Coure
- Safata de condensats: No

VENTILADOR

- Número de motoventiladors: 1
- Model: GR40C-ZID.GG.CR114720
- Cabal d'aire: 5.250 m³/h
- Pressió estàtica disponible: 750 Pa
- Pressió dinàmica: 57 Pa
- Pressió total: 1.569 Pa
- Potència total absorbida pel sistema: 4,00 kW
- Rendiment del sistema de ventilador (incloent motor): 57,9 %
- Revolucions del ventilador: 2.822 rpm
- Potència sonora: 93,3 dB(A)
- Rendiment classe IE motor: IE4
- Potència nominal instal·lada: 5,60 kW
- Porta d'accés: Sí, de 480 mm
- Llums interiors: Sí, 60 W - 230 V - IP44
- Espiell: Sí

SILENCIADOR

- Longitud dels bafles: 750 mm
- Espessor dels bafles: 300 mm
- Número de bafles: 3
- Atenuació acústica per banda d'octava: 4,0 10,0 20,0 30,0 46,0 28,0 24,0 19,0

FILTRE

- Classe: ePM1 80%
- Superfície filtrant: 33,00 m²
- Pèrdua de càrrega inicial: 98 Pa
- Pèrdua de càrrega final: 300 Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 199 Pa
- Porta d'accés: Sí, de 480 mm

- Llums interiors: Sí, 60 W - 230 V - IP44
- Espiell: Sí
- ## CORRENT DE RETORN
- # FILTRE
 - Classe: Coarse 85%
 - Superfície filtrant: 1,7 m2
 - Pèrdua de càrrega inicial: 20 Pa
 - Pèrdua de càrrega final: 200 Pa
 - Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 110 Pa
- # FILTRE
 - Classe: ePM1 55%
 - Superfície filtrant: 28,2 m2
 - Pèrdua de càrrega inicial: 61 Pa
 - Pèrdua de càrrega final: 200 Pa
 - Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 131 Pa
- # SILENCIADOR
 - Longitud dels bafles: 750 mm
 - Espessor dels bafles: 300 mm
 - Número de bafles: 3
 - Atenuació acústica per banda d'octava: 4,0 10,0 20,0 30,0 46,0 28,0 24,0 19,0
- # VENTILADOR
 - Número de motoventiladors: 1
 - Model: GR40C-ZID.DC.CR114547
 - Cabal d'aire: 5.250 m3/h
 - Pressió estàtica disponible: 225 Pa
 - Pressió dinàmica: 56 Pa
 - Pressió total: 705 Pa
 - Potència total absorbida pel sistema: 1,50 kW
 - Rendiment del sistema de ventilador (incloent motor): 67,6 %
 - Revolucions del ventilador: 2.069 rpm
 - Potència sonora: 81,8 dB(A)
 - Rendiment classe IE motor: IE4
 - Potència nominal instal·lada: 2,40 kW
 - Porta d'accés: Sí, de 480 mm
 - Llums interiors: Sí, 60 W - 230 V - IP44
 - Espiell: Sí
- # RECUPERADOR
 - Dades a la corrent d'impulsió
- # COMPORTA
 - Mides: 1.145 x 410 mm
 - Velocitat de pas del 100% de cabal: 3,11 m/s

Inclou el conjunt de lones antivibratòries, els interruptors d'aturada dels ventiladors, controladors EC dels ventiladors, presostats de mesura embrutament de filtres i capilars (3 uts), i la suportació del climatitzador a la bancada mitjançant estructura metàl·lica. Completament instal·lat.

EEJBR18A	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

Subministrament i col·locació de climatitzador AIRLAN sèrie FMA-HP o similar amb certificació Eurovent, construïda amb perfils d'alumini i panells sandwich de 50 mm d'espessor tots 2 amb rotura de pont tèrmic fixats mitjançant compressió mecànica per perfil perimetral d'alumini que confereix al tancament una gran resistència mecànica, excel·lent estanqueïtat i atractiu disseny, exempta de cargolaria exterior i composta per xapa exterior lacada en blanc amb pintura en PVC de 20 micres d'espessor, no decolorable, poliuretà interior de 43 kg/m3 polimeritzat en absència de CHFCs, galvanitzat zincat interior, safates de condensats d'alumini, ventiladors amb motor EC, portes amb frontisses i manilles d'obertura ràpida en zones de depressió, filtres amb bastidors metàl·lics fixats i segellats perimetralment a la estructura 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. Fitxes tècniques generades mitjançant software 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 al passar per dins de la UTA, les distàncies entre els components, l'efecte de la caixa (distància a les parets), el tipus de descàrrega, etc.. Amb la següent classificació segons la EN1886: Resistència mecànica: D1; Fuites d'aire (-400 Pa): L1; Fuites d'aire (+700Pa): L2 (R); Bypass de filtres: F9; Transmissivitat tèrmica: T2; Pont tèrmic: TB2 i la següent atenuació acústica del panell per banda d'octava: 14/9/13/10/24/32/38.

CARACTERÍSTIQUES CONSTRUCTIVES

Característiques tècniques:

- Posició: CL-19
- Model: FMA-HP 063
- Disposició: 2 pisos
- Execució: Higienica segons UNE100713
- Protecció per intempèrie a 2 aigües (amb inclinació): No
- Material i espessor de la xapa de la protecció per intempèrie: -
- Dimensions (incloent sòcol): 1.992 x 1.256 x 6.605 mm
- Pes: 2.389 kg
- Classificació Energètica del climatitzador: A+
- Compliment total amb la normativa EU 1253/2014: 2018
- Panells interiors: INOX 304
- Panells exteriors: Prepintats RAL 9002
- Guies interiors: INOX 304
- Aïllament: Poliuretà (43 kg/m3)
- Climatitzador certificat amb Eurovent: Sí
- Classificació EN1886 certificada a Eurovent segons Model Box Test (M) / Real Unit Test (R)
- Resistència mecànica de la envoltant: D1 (M) / D1 (R)
- Estanqueïtat a l'aire (-400 Pa): L1 (M) / L2 (R)
- Estanqueïtat a l'aire (+700 Pa): L3 (M) / L2 (R)
- Bypass de filtres: F9
- Transmissivitat tèrmica: T2
- Factor de pont tèrmic: TB2
- Ruptura de pont tèrmic als perfils: Sí
- Ruptura de pont tèrmic als panells: Sí
- Cabal d'aire a la impulsió: 4.600 m3/h
- Cabal d'aire al retorn: 4.600 m3/h
- Potència sonora a la boca d'aportació d'aire exterior: 74,7 dB(A)
- Potència sonora a la boca d'impulsió: 57,1 dB(A)

- Potència sonora a la boca de retorn: 47,9 dB(A)
- Potència sonora a la boca d'expulsió a l'exterior: 83,8 dB(A)

CORRENT D'IMPULSIÓ

COMPORTA

- Mides: 1.145 x 810 mm
- Velocitat de pas del 100% de cabal: 1,38 m/s

FILTRE

- Classe: Coarse 85%
- Superfície filtrant: 1,70 m²
- Pèrdua de càrrega inicial: 17 Pa
- Pèrdua de càrrega final: 150 Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 84 Pa

FILTRE

- Classe: ePM1 55%
- Superfície filtrant: 28,20 m²
- Pèrdua de càrrega inicial: 52 Pa
- Pèrdua de càrrega final: 200 Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 126 Pa

RECUPERADOR

- Tipus: Plaques
- Model: FE AL 10 N 1140 U 1 AE SM ABBP1
- Cabal d'aire exterior: 4.600 m³/h
- Temperatura entrada retorn aire a l'hivern: 21,0 °C
- Humitat relativa entrada retorn a l'hivern: 50,0 % Hr
- Temperatura entrada aire exterior a l'hivern: -2,2 °C
- Humitat relativa entrada aire exterior a l'hivern: 90,0 % Hr
- Rendiment de temperatures segons EN 308: 75,5 %
- Rendiment a l'hivern: 80,50 %
- Pèrdua de càrrega a l'hivern: 170 Pa
- Potència recuperada total a l'hivern: 28,80 kW
- Temperatura entrada retorn aire a l'estiu: 24,0 °C
- Humitat relativa entrada retorn a l'estiu: 50,0 % Hr
- Temperatura entrada aire exterior a l'estiu: 35,6 °C
- Humitat relativa entrada aire exterior a l'estiu: 38,0 % Hr
- Rendiment a l'estiu: 75,50 %
- Pèrdua de càrrega a l'estiu: 188 Pa
- Potència recuperada total a l'estiu: 13,49 kW
- Comporta de recirculació pel 100% de cabal d'aire: No
- Inclou comporta de bypass al propi recuperador per fer free cooling del 100% del cabal del climatitzador

BATERIA DE FRED

- Tipus: Aigua
- Cabal d'aire: 4.600 m³/h
- Velocitat de pas: 1,72 m/s
- Temperatura d'entrada d'aire: 35,6 °C
- Humitat relativa d'entrada d'aire: 38,0 %
- Temperatura de sortida d'aire: 16,2 °C
- Humitat relativa de sortida d'aire: 82,2 %
- Potència total: 46,40 kW
- Potència sensible: 29,70 kW
- Cabal d'aigua: 2,2169 l/s
- Temperatura d'entrada d'aigua: 7,0 °C
- Temperatura de sortida d'aigua: 12,0 °C
- Pèrdua de càrrega costat aigua: 29,50 kPa
- Separació d'aletes: 2 mm
- Número de circuits: 24
- Número de files: 4
- DN connexions: 1 1/4 "

- Material aletes: Alumuni
- Material tubs: Coure
- Safata de condensats: Sí, d'INOX inclinada amb pendent fins al desaigüa

SECCIÓ BUIDA ENTRE BATERIES SEGONS UNE100713

- Longitud interior disponible: 500 mm
- Porta d'accés: Sí, de 480 mm
- Llums interiors: Sí, 60 W - 230 V - IP44
- Espiell: Sí

BATERIA DE FRED

- Tipus: Aigua
- Cabal d'aire: 4.600 m³/h
- Velocitat de pas: 1,68 m/s
- Temperatura d'entrada d'aire: 16,2 °C
- Humitat relativa d'entrada d'aire: 82,2 %
- Temperatura de sortida d'aire: 11,5 °C
- Humitat relativa de sortida d'aire: 96,1 %
- Potència total: 12,20 kW
- Potència sensible: 7,20 kW
- Cabal d'aigua: 0,5829 l/s
- Temperatura d'entrada d'aigua: 7,0 °C
- Temperatura de sortida d'aigua: 12,0 °C
- Pèrdua de càrrega costat aigua: 34,90 kPa
- Separació d'aletes: 2 mm
- Número de circuits: 9
- Número de files: 4
- DN connexions: 3/4 "

- Material aletes: Alumuni
- Material tubs: Coure
- Safata de condensats: Sí, d'INOX inclinada amb pendent fins al desaigüa

SECCIÓ BUIDA ENTRE BATERIES SEGONS UNE100713

- Longitud interior disponible: 500 mm
- Porta d'accés: Sí, de 480 mm
- Llums interiors: Sí, 60 W - 230 V - IP44
- Espiell: Sí

BATERIA DE CALOR

- Tipus: Aigua
- Cabal d'aire: 4.600 m³/h
- Velocitat de pas: 1,69 m/s
- Temperatura d'entrada d'aire: -2,2 °C
- Humitat relativa d'entrada d'aire: 90,0 %
- Temperatura de sortida d'aire: 30,0 °C
- Humitat relativa de sortida d'aire: 10,8 %
- Potència total: 50,00 kW
- Cabal d'aigua: 0,5972 l/s
- Temperatura d'entrada d'aigua: 80,0 °C
- Temperatura de sortida d'aigua: 60,0 °C
- Pèrdua de càrrega costat aigua: 26,30 kPa
- Separació d'aletes: 2,5 mm
- Número de circuits: 8
- Número de files: 2
- DN connexions: 3/4 "

- Material aletes: Alumuni
- Material tubs: Coure
- Safata de condensats: No

VENTILADOR

- Número de motoventiladors: 1
- Model: GR35C-ZID.DG.CR114922
- Cabal d'aire: 4.600 m³/h

- Pressió estàtica disponible: 750 Pa
- Pressió dinàmica: 69 Pa
- Pressió total: 1.559 Pa
- Potència total absorbida pel sistema: 3,00 kW
- Rendiment del sistema de ventilador (incloent motor): 66,3 %
- Revolucions del ventilador: 3.163 rpm
- Potència sonora: 89,4 dB(A)
- Rendiment classe IE motor: IE4
- Potència nominal instal·lada: 3,70 kW
- Porta d'accés: Sí, de 480 mm
- Llums interiors: Sí, 60 W - 230 V - IP44
- Espiell: Sí

SILENCIADOR

- Longitud dels bafles: 750 mm
- Espessor dels bafles: 300 mm
- Número de bafles: 3
- Atenuació acústica per banda d'octava: 4,0 10,0 20,0 30,0 46,0 28,0 24,0 19,0

FILTRE

- Classe: ePM1 80%
- Superfície filtrant: 33,00 m²
- Pèrdua de càrrega inicial: 82 Pa
- Pèrdua de càrrega final: 300 Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 191 Pa
- Porta d'accés: Sí, de 480 mm
- Llums interiors: Sí, 60 W - 230 V - IP44
- Espiell: Sí

CORRENT DE RETORN

FILTRE

- Classe: Coarse 85%
- Superfície filtrant: 1,7 m²
- Pèrdua de càrrega inicial: 17 Pa
- Pèrdua de càrrega final: 200 Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 109 Pa

FILTRE

- Classe: ePM1 55%
- Superfície filtrant: 28,2 m²
- Pèrdua de càrrega inicial: 52 Pa
- Pèrdua de càrrega final: 200 Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 126 Pa

SILENCIADOR

- Longitud dels bafles: 750 mm
- Espessor dels bafles: 300 mm
- Número de bafles: 3
- Atenuació acústica per banda d'octava: 4,0 10,0 20,0 30,0 46,0 28,0 24,0 19,0

VENTILADOR

- Número de motoventiladors: 1
- Model: GR35C-ZID.DC.CR114541
- Cabal d'aire: 4.600 m³/h
- Pressió estàtica disponible: 325 Pa
- Pressió dinàmica: 68 Pa
- Pressió total: 820 Pa
- Potència total absorbida pel sistema: 1,60 kW
- Rendiment del sistema de ventilador (incloent motor): 67,2 %
- Revolucions del ventilador: 2.551 rpm
- Potència sonora: 84,0 dB(A)

- Rendiment classe IE motor: IE4
 - Potència nominal instal·lada: 2,50 kW
 - Porta d'accés: Sí, de 480 mm
 - Llums interiors: Sí, 60 W - 230 V - IP44
 - Espiell: Sí
- # RECUPERADOR
- Dades a la corrent d'impulsió
- # COMPORTA
- Mides: 1.145 x 410 mm
 - Velocitat de pas del 100% de cabal: 2,72 m/s

Inclou el conjunt de lones antivibratòries, els interruptors d'aturada dels ventiladors, controladors EC dels ventiladors, presostats de mesura embrutament de filtres i capilars (3 uts), i la suportació del climatitzador a la bancada mitjançant estructura metàl·lica. Completament instal·lat.

EEJBR23A	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	-----------------------

Subministrament i col·locació de climatitzador AIRLAN sèrie FMA-HP o similar amb certificació Eurovent, construïda amb perfils d'alumini i panells sàndwich de 50 mm d'espessor tots 2 amb rotura de pont tèrmic fixats mitjançant compressió mecànica per perfil perimetral d'alumini que confereix al tancament una gran resistència mecànica, excel·lent estanqueïtat i atractiu disseny, exempta de cargolaria exterior i composada per xapa exterior lacada en blanc amb pintura en PVC de 20 micres d'espessor, no decolorable, poliuretà interior de 43 kg/m3 polimeritzat en absència de CHFCs, galvanitzat zincat interior, safates de condensats d'alumini, ventiladors amb motor EC, portes amb frontisses i manilles d'obertura ràpida en zones de depressió, filtres amb bastidors metàl·lics fixats i segellats perimetralment a la estructura 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. Fitxes tècniques generades mitjançant software 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 al passar per dins de la UTA, les distàncies entre els components, l'efecte de la caixa (distància a les parets), el tipus de descàrrega, etc.. Amb la següent classificació segons la EN1886: Resistència mecànica: D1; Fuites d'aire (-400 Pa): L1; Fuites d'aire (+700Pa): L2 (R); Bypass de filtres: F9; Transmissivitat tèrmica: T2; Pont tèrmic: TB2 i la següent atenuació acústica del panell per banda d'octava: 14/9/13/10/24/32/38.

CARACTERÍSTIQUES CONSTRUCTIVES

Característiques tècniques:

- Posició: CL-23
- Model: FMA-HP 063
- Disposició: 2 pisos
- Execució: Higienica
- Protecció per intempèrie a 2 aigües (amb inclinació): No
- Material i espessor de la xapa de la protecció per intempèrie: -
- Dimensions (incloent sòcol): 1.992 x 1.256 x 6.085 mm
- Pes: 2.307 kg
- Classificació Energètica del climatitzador: A+
- Compliment total amb la normativa EU 1253/2014: 2018
- Panells interiors: INOX 304
- Panells exteriors: Prepintats RAL 9002
- Guies interiors: INOX 304
- Aïllament: Poliuretà (43 kg/m3)
- Climatitzador certificat amb Eurovent: Sí
- Classificació EN1886 certificada a Eurovent segons Model Box Test (M) / Real Unit Test (R)
- Resistència mecànica de la envoltant: D1 (M) / D1 (R)
- Estanqueïtat a l'aire (-400 Pa): L1 (M) / L2 (R)
- Estanqueïtat a l'aire (+700 Pa): L3 (M) / L2 (R)
- Bypass de filtres: F9
- Transmissivitat tèrmica: T2
- Factor de pont tèrmic: TB2
- Ruptura de pont tèrmic als perfils: Sí
- Ruptura de pont tèrmic als panells: Sí
- Cabal d'aire a la impulsio: 4.750 m3/h
- Cabal d'aire al retorn: 4.750 m3/h
- Potència sonora a la boca d'aportació d'aire exterior: 76,7 dB(A)
- Potència sonora a la boca d'impulsió: 56,8 dB(A)

- Potència sonora a la boca de retorn: 48,8 dB(A)
- Potència sonora a la boca d'expulsió a l'exterior: 84,5 dB(A)

CORRENT D'IMPULSIÓ

COMPORTA

- Mides: 1.145 x 810 mm
- Velocitat de pas del 100% de cabal: 1,42 m/s

FILTRE

- Classe: Coarse 85%
- Superfície filtrant: 1,70 m²
- Pèrdua de càrrega inicial: 18 Pa
- Pèrdua de càrrega final: 150 Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 84 Pa

FILTRE

- Classe: ePM1 55%
- Superfície filtrant: 28,20 m²
- Pèrdua de càrrega inicial: 54 Pa
- Pèrdua de càrrega final: 200 Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 127 Pa

RECUPERADOR

- Tipus: Plaques
- Model: FE AL 09 N 1140 R 1 AE SM ABBP1
- Cabal d'aire exterior: 4.300 m³/h
- Temperatura entrada retorn aire a l'hivern: 21,0 °C
- Humitat relativa entrada retorn a l'hivern: 50,0 % Hr
- Temperatura entrada aire exterior a l'hivern: -2,2 °C
- Humitat relativa entrada aire exterior a l'hivern: 90,0 % Hr
- Rendiment de temperatures segons EN 308: 73,5 %
- Rendiment a l'hivern: 78,40 %
- Pèrdua de càrrega a l'hivern: 156 Pa
- Potència recuperada total a l'hivern: 26,20 kW
- Temperatura entrada retorn aire a l'estiu: 24,0 °C
- Humitat relativa entrada retorn a l'estiu: 50,0 % Hr
- Temperatura entrada aire exterior a l'estiu: 35,6 °C
- Humitat relativa entrada aire exterior a l'estiu: 38,0 % Hr
- Rendiment a l'estiu: 73,50 %
- Pèrdua de càrrega a l'estiu: 172 Pa
- Potència recuperada total a l'estiu: 12,28 kW
- Comporta de recirculació pel 100% de cabal d'aire: Sí (900 x 310 mm)

- Inclou comporta de bypass al propi recuperador per fer free cooling del 100% del cabal del climatitzador

BATERIA DE FRED

- Tipus: Aigua
- Cabal d'aire: 4.750 m³/h
- Velocitat de pas: 1,81 m/s
- Temperatura d'entrada d'aire: 34,4 °C
- Humitat relativa d'entrada d'aire: 39,0 %
- Temperatura de sortida d'aire: 11,4 °C
- Humitat relativa de sortida d'aire: 94,5 %
- Potència total: 57,30 kW
- Potència sensible: 36,20 kW
- Cabal d'aigua: 2,7377 l/s
- Temperatura d'entrada d'aigua: 7,0 °C
- Temperatura de sortida d'aigua: 12,0 °C
- Pèrdua de càrrega costat aigua: 29,00 kPa
- Separació d'aletes: 2,1 mm
- Número de circuits: 34
- Número de files: 8

- DN connexions: 1 1/2 "
- Material aletes: Alumini
- Material tubs: Coure
- Safata de condensats: Sí, d'INOX inclinada amb pendent fins al desaigüa

SECCIÓ BUIDA ENTRE BATERIES SEGONS UNE100713

- Longitud interior disponible: 500 mm
- Porta d'accés: Sí, de 480 mm
- Llums interiors: Sí, 60 W - 230 V - IP44
- Espiell: Sí

BATERIA DE CALOR

- Tipus: Aigua
- Cabal d'aire: 4.750 m³/h
- Velocitat de pas: 1,72 m/s
- Temperatura d'entrada d'aire: -0,1 °C
- Humitat relativa d'entrada d'aire: 87,0 %
- Temperatura de sortida d'aire: 30,0 °C
- Humitat relativa de sortida d'aire: 12,5 %
- Potència total: 48,30 kW
- Cabal d'aigua: 0,5769 l/s
- Temperatura d'entrada d'aigua: 80,0 °C
- Temperatura de sortida d'aigua: 60,0 °C
- Pèrdua de càrrega costat aigua: 24,80 kPa
- Separació d'aletes: 3,2 mm
- Número de circuits: 8
- Número de files: 2
- DN connexions: 3/4 "
- Material aletes: Alumini
- Material tubs: Coure
- Safata de condensats: No

VENTILADOR

- Número de motoventiladors: 1
- Model: GR35C-ZID.DG.CR114922
- Cabal d'aire: 4.750 m³/h
- Pressió estàtica disponible: 750 Pa
- Pressió dinàmica: 73 Pa
- Pressió total: 1.551 Pa
- Potència total absorbida pel sistema: 3,10 kW
- Rendiment del sistema de ventilador (incloent motor): 66,7 %
- Revolucions del ventilador: 3.182 rpm
- Potència sonora: 89,5 dB(A)
- Rendiment classe IE motor: IE4
- Potència nominal instal·lada: 3,70 kW
- Porta d'accés: Sí, de 480 mm
- Llums interiors: Sí, 60 W - 230 V - IP44
- Espiell: Sí

SILENCIADOR

- Longitud dels bafles: 750 mm
- Espessor dels bafles: 300 mm
- Número de bafles: 3
- Atenuació acústica per banda d'octava: 4,0 10,0 20,0 30,0 46,0 28,0 24,0 19,0

FILTRE

- Classe: ePM1 80%
- Superfície filtrant: 33,00 m²
- Pèrdua de càrrega inicial: 86 Pa
- Pèrdua de càrrega final: 300 Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 193 Pa
- Porta d'accés: Sí, de 480 mm

- Llums interiors: Sí, 60 W - 230 V - IP44
- Espiell: Sí
- ## CORRENT DE RETORN
- # FILTRE
 - Classe: Coarse 85%
 - Superfície filtrant: 1,7 m2
 - Pèrdua de càrrega inicial: 18 Pa
 - Pèrdua de càrrega final: 200 Pa
 - Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 109 Pa
- # FILTRE
 - Classe: ePM1 55%
 - Superfície filtrant: 28,2 m2
 - Pèrdua de càrrega inicial: 54 Pa
 - Pèrdua de càrrega final: 200 Pa
 - Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 127 Pa
- # SILENCIADOR
 - Longitud dels bafles: 750 mm
 - Espessor dels bafles: 300 mm
 - Número de bafles: 3
 - Atenuació acústica per banda d'octava: 4,0 10,0 20,0 30,0 46,0 28,0 24,0 19,0
- # VENTILADOR
 - Número de motoventiladors: 1
 - Model: GR35C-ZID.DC.CR114541
 - Cabal d'aire: 4.750 m3/h
 - Pressió estàtica disponible: 325 Pa
 - Pressió dinàmica: 73 Pa
 - Pressió total: 812 Pa
 - Potència total absorbida pel sistema: 1,60 kW
 - Rendiment del sistema de ventilador (incloent motor): 67,0 %
 - Revolucions del ventilador: 2.582 rpm
 - Potència sonora: 84,5 dB(A)
 - Rendiment classe IE motor: IE4
 - Potència nominal instal·lada: 2,50 kW
 - Porta d'accés: Sí, de 480 mm
 - Llums interiors: Sí, 60 W - 230 V - IP44
 - Espiell: Sí
- # RECUPERADOR
 - Dades a la corrent d'impulsió
- # COMPORTA
 - Mides: 1.145 x 410 mm
 - Velocitat de pas del 100% de cabal: 2,81 m/s

Inclou el conjunt de lones antivibratòries, els interruptors d'aturada dels ventiladors, controladors EC dels ventiladors, presostats de mesura embrutament de filtres i capilars (3 uts), i la suportació del climatitzador a la bancada mitjançant estructura metàl·lica. Completament instal·lat.

PPAUXYT7	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

pa	Conjunt d'ajuts d'obra civil per deixar la instal·lació de especials completament acabada, incloent:	23.802,24	1,00	23.802,24	0,43
----	--	-----------	------	-----------	------

Partida alçada d'abonament íntegre per al conjunt d'ajuts d'obra civil per deixar la instal·lació de especials completament acabada, incloent:

- Obertura i tapat de regates.
- Obertura de forats en paraments.
- Col·locació de boteres.
- Fixació de suports.
- Construcció de bancades.
- Construcció de fornícules.
- Col·locació i rebut de caixes per a elements encastrats.
- Obertura de forats en falsos sostres.
- Descàrrega i elevació de materials (si no precisen transports especials).
- Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions.

En general, tot allò necessari per al muntatge de la instal·lació.

EGC7CR02		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

ut	SAI trifàsic de doble Conversió on-line de 50 kVA de potència i 2h d'autonomia	23.735,22	1,00	23.735,22	0,43
----	--	-----------	------	-----------	------

SAI trifàsic VFI (On-line Doble Conversió) trifàsic de 50 kVA de potencia, format per:

- Un rectificador - carregador amb tecnologia basada en transistors IGBTs (THDI < 3%, factor de potencia > 0,99).
- Un ondulator - inversor de tecnologia transistors IGBTs (Factor de potència a la sortida = 1).
- Bateries de plom estanc amb autonomia de 120 minuts.
- Amb entrada de xarxa comuna pel rectificador i pel by-pass estàtic. By-pass de manteniment integrat.
- Display LCD per a panell de control.
- Connexió per a comunicacions i supervisió remota mitjançant port RS485-RTU/ MODBUS-TCP/IP.
- Posada en marxa, programació i sessió tècnica a realitzar per l'equip tècnic del fabricant.
- Dimensions SAI (1ut): 414 x 1.650 x 628 (alt) mm.
- Dimensions grup d'armari bateries BAT (2 uts): 600 x 800 x 1.635 (alt) mm.

També s'inclou el cablejat elèctric i control entre l'armari SAI i els armaris de bateries d'acord especificacions fabricant.

Marca/Model : NEWSAI/ TRIMOD (50kVA (120')(310420+310811)+T.XARXA SNMP/Web o equivalent.

Completament instal·lat.

EEJBR14A		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

Subministrament i col·locació de climatitzador AIRLAN sèrie FMA-HP o similar amb certificació Eurovent, construïda amb perfils d'alumini i panells sàndwich de 50 mm d'espessor tots 2 amb rotura de pont tèrmic fixats mitjançant compressió mecànica per perfil perimetral d'alumini que confereix al tancament una gran resistència mecànica, excel·lent estanqueïtat i atractiu disseny, exempta de cargolaria exterior i composta per xapa exterior lacada en blanc amb pintura en PVC de 20 micres d'espessor, no decolorable, poliuretà interior de 43 kg/m3 polimeritzat en absència de CHFCs, galvanitzat zincat interior, safates de condensats d'alumini, ventiladors amb motor EC, portes amb frontisses i manilles d'obertura ràpida en zones de depressió, filtres amb bastidors metàl·lics fixats i segellats perimetralment a la estructura 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. Fitxes tècniques generades mitjançant software 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 al passar per dins de la UTA, les distàncies entre els components, l'efecte de la caixa (distància a les parets), el tipus de descàrrega, etc.. Amb la següent classificació segons la EN1886: Resistència mecànica: D1; Fuites d'aire (-400 Pa): L1; Fuites d'aire (+700Pa): L2 (R); Bypass de filtres: F9; Transmissivitat tèrmica: T2; Pont tèrmic: TB2 i la següent atenuació acústica del panell per banda d'octava: 14/9/13/10/24/32/38.

CARACTERÍSTIQUES CONSTRUCTIVES

Característiques tècniques:

- Posició: CL-13
- Model: FMA-HP 063
- Disposició: 2 pisos
- Execució: Higienica segons UNE100713
- Protecció per intempèrie a 2 aigües (amb inclinació): No
- Material i espessor de la xapa de la protecció per intempèrie: -
- Dimensions (incloent sòcol): 1.992 x 1.256 x 6.725 mm
- Pes: 2.389 kg
- Classificació Energètica del climatitzador: A+
- Compliment total amb la normativa EU 1253/2014: 2018
- Panells interiors: INOX 304
- Panells exteriors: Prepintats RAL 9002
- Guies interiors: INOX 304
- Aïllament: Poliuretà (43 kg/m3)
- Climatitzador certificat amb Eurovent: Sí
- Classificació EN1886 certificada a Eurovent segons Model Box Test (M) / Real Unit Test (R)
- Resistència mecànica de la envoltant: D1 (M) / D1 (R)
- Estanqueïtat a l'aire (-400 Pa): L1 (M) / L2 (R)
- Estanqueïtat a l'aire (+700 Pa): L3 (M) / L2 (R)
- Bypass de filtres: F9
- Transmissivitat tèrmica: T2
- Factor de pont tèrmic: TB2
- Ruptura de pont tèrmic als perfils: Sí
- Ruptura de pont tèrmic als panells: Sí
- Cabal d'aire a la impulsió: 5.100 m3/h
- Cabal d'aire al retorn: 5.100 m3/h
- Potència sonora a la boca d'aportació d'aire exterior: 74,6 dB(A)
- Potència sonora a la boca d'impulsió: 55,7 dB(A)

- Potència sonora a la boca de retorn: 45,1 dB(A)
- Potència sonora a la boca d'expulsió a l'exterior: 80,8 dB(A)

CORRENT D'IMPULSIÓ

COMPORTA

- Mides: 1.145 x 810 mm
- Velocitat de pas del 100% de cabal: 1,53 m/s

FILTRE

- Classe: Coarse 85%
- Superfície filtrant: 1,70 m²
- Pèrdua de càrrega inicial: 20 Pa
- Pèrdua de càrrega final: 150 Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 85 Pa

FILTRE

- Classe: ePM1 55%
- Superfície filtrant: 28,20 m²
- Pèrdua de càrrega inicial: 59 Pa
- Pèrdua de càrrega final: 200 Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 130 Pa

RECUPERADOR

- Tipus: Plaques
- Model: FE AL 08 N 1140 S 1 AE SM ABBP1
- Cabal d'aire exterior: 1.200 m³/h
- Temperatura entrada retorn aire a l'hivern: 21,0 °C
- Humitat relativa entrada retorn a l'hivern: 50,0 % Hr
- Temperatura entrada aire exterior a l'hivern: -2,2 °C
- Humitat relativa entrada aire exterior a l'hivern: 90,0 % Hr
- Rendiment de temperatures segons EN 308: 74,4 %
- Rendiment a l'hivern: 79,30 %
- Pèrdua de càrrega a l'hivern: 15 Pa
- Potència recuperada total a l'hivern: 7,40 kW
- Temperatura entrada retorn aire a l'estiu: 24,0 °C
- Humitat relativa entrada retorn a l'estiu: 50,0 % Hr
- Temperatura entrada aire exterior a l'estiu: 35,6 °C
- Humitat relativa entrada aire exterior a l'estiu: 38,0 % Hr
- Rendiment a l'estiu: 74,40 %
- Pèrdua de càrrega a l'estiu: 16 Pa
- Potència recuperada total a l'estiu: 3,74 kW
- Comporta de recirculació pel 100% de cabal d'aire: Sí (900 x 310 mm)

- Inclou comporta de bypass al propi recuperador per fer free cooling del 100% del cabal del climatitzador

BATERIA DE FRED

- Tipus: Aigua
- Cabal d'aire: 5.100 m³/h
- Velocitat de pas: 1,89 m/s
- Temperatura d'entrada d'aire: 26,7 °C
- Humitat relativa d'entrada d'aire: 47,0 %
- Temperatura de sortida d'aire: 14,0 °C
- Humitat relativa de sortida d'aire: 84,9 %
- Potència total: 29,10 kW
- Potència sensible: 21,50 kW
- Cabal d'aigua: 1,3903 l/s
- Temperatura d'entrada d'aigua: 7,0 °C
- Temperatura de sortida d'aigua: 12,0 °C
- Pèrdua de càrrega costat aigua: 27,20 kPa
- Separació d'aletes: 2,1 mm
- Número de circuits: 17
- Número de files: 4

- DN connexions: 1 1/4 "
- Material aletes: Alumini
- Material tubs: Coure
- Safata de condensats: Sí, d'INOX inclinada amb pendent fins al desaigüa

SECCIÓ BUIDA ENTRE BATERIES SEGONS UNE100713

- Longitud interior disponible: 500 mm
- Porta d'accés: Sí, de 480 mm
- Llums interiors: Sí, 60 W - 230 V - IP44
- Espiell: Sí

BATERIA DE FRED

- Tipus: Aigua
- Cabal d'aire: 5.100 m³/h
- Velocitat de pas: 1,84 m/s
- Temperatura d'entrada d'aire: 14,0 °C
- Humitat relativa d'entrada d'aire: 84,9 %
- Temperatura de sortida d'aire: 11,4 °C
- Humitat relativa de sortida d'aire: 95,3 %
- Potència total: 6,30 kW
- Potència sensible: 4,40 kW
- Cabal d'aigua: 0,3010 l/s
- Temperatura d'entrada d'aigua: 7,0 °C
- Temperatura de sortida d'aigua: 12,0 °C
- Pèrdua de càrrega costat aigua: 14,50 kPa
- Separació d'aletes: 2,1 mm
- Número de circuits: 8
- Número de files: 4
- DN connexions: 3/4 "
- Material aletes: Alumini
- Material tubs: Coure
- Safata de condensats: Sí, d'INOX inclinada amb pendent fins al desaigüa

SECCIÓ BUIDA ENTRE BATERIES SEGONS UNE100713

- Longitud interior disponible: 500 mm
- Porta d'accés: Sí, de 480 mm
- Llums interiors: Sí, 60 W - 230 V - IP44
- Espiell: Sí

BATERIA DE CALOR

- Tipus: Aigua
- Cabal d'aire: 5.100 m³/h
- Velocitat de pas: 1,85 m/s
- Temperatura d'entrada d'aire: 15,2 °C
- Humitat relativa d'entrada d'aire: 61,0 %
- Temperatura de sortida d'aire: 30,0 °C
- Humitat relativa de sortida d'aire: 24,9 %
- Potència total: 25,60 kW
- Cabal d'aigua: 0,3058 l/s
- Temperatura d'entrada d'aigua: 80,0 °C
- Temperatura de sortida d'aigua: 60,0 °C
- Pèrdua de càrrega costat aigua: 15,20 kPa
- Separació d'aletes: 2,5 mm
- Número de circuits: 6
- Número de files: 2
- DN connexions: 3/4 "
- Material aletes: Alumini
- Material tubs: Coure
- Safata de condensats: No

VENTILADOR

- Número de motoventiladors: 1
- Model: GR35C-ZID.DG.CR114922

- Cabal d'aire: 5.100 m³/h
- Pressió estàtica disponible: 700 Pa
- Pressió dinàmica: 84 Pa
- Pressió total: 1.369 Pa
- Potència total absorbida pel sistema: 2,90 kW
- Rendiment del sistema de ventilador (incloent motor): 67,5 %
- Revolucions del ventilador: 3.109 rpm
- Potència sonora: 87,5 dB(A)
- Rendiment classe IE motor: IE4
- Potència nominal instal·lada: 3,70 kW
- Porta d'accés: Sí, de 480 mm
- Llums interiors: Sí, 60 W - 230 V - IP44
- Espiell: Sí

SILENCIADOR

- Longitud dels bafles: 750 mm
- Espessor dels bafles: 300 mm
- Número de bafles: 3
- Atenuació acústica per banda d'octava: 4,0 10,0 20,0 30,0 46,0 28,0 24,0 19,0

FILTRE

- Classe: ePM1 80%
- Superfície filtrant: 33,00 m²
- Pèrdua de càrrega inicial: 95 Pa
- Pèrdua de càrrega final: 300 Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 198 Pa
- Porta d'accés: Sí, de 480 mm
- Llums interiors: Sí, 60 W - 230 V - IP44
- Espiell: Sí

CORRENT DE RETORN

FILTRE

- Classe: Coarse 85%
- Superfície filtrant: 1,7 m²
- Pèrdua de càrrega inicial: 20 Pa
- Pèrdua de càrrega final: 200 Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 110 Pa

FILTRE

- Classe: ePM1 55%
- Superfície filtrant: 28,2 m²
- Pèrdua de càrrega inicial: 59 Pa
- Pèrdua de càrrega final: 200 Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 130 Pa

SILENCIADOR

- Longitud dels bafles: 750 mm
- Espessor dels bafles: 300 mm
- Número de bafles: 3
- Atenuació acústica per banda d'octava: 4,0 10,0 20,0 30,0 46,0 28,0 24,0 19,0

VENTILADOR

- Número de motoventiladors: 1
- Model: GR40C-ZID.DC.CR114547
- Cabal d'aire: 5.100 m³/h
- Pressió estàtica disponible: 300 Pa
- Pressió dinàmica: 53 Pa
- Pressió total: 619 Pa
- Potència total absorbida pel sistema: 1,30 kW
- Rendiment del sistema de ventilador (incloent motor): 67,8 %
- Revolucions del ventilador: 1.968 rpm

- Potència sonora: 80,9 dB(A)
 - Rendiment classe IE motor: IE4
 - Potència nominal instal·lada: 2,40 kW
 - Porta d'accés: Sí, de 480 mm
 - Llums interiors: Sí, 60 W - 230 V - IP44
 - Espiell: Sí
- # RECUPERADOR
- Dades a la corrent d'impulsió
- # COMPORTA
- Mides: 1.145 x 310 mm
 - Velocitat de pas del 100% de cabal: 3,43 m/s

Inclou el conjunt de lones antivibratòries, els interruptors d'aturada dels ventiladors, controladors EC dels ventiladors, presostats de mesura embrutament de filtres i capilars (3 uts), i la suportació del climatitzador a la bancada mitjançant estructura metàl·lica. Completament instal·lat.

EEJBR17A	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

Subministrament i col·locació de climatitzador AIRLAN sèrie FMA-HP o similar amb certificació Eurovent, construïda amb perfils d'alumini i panells sàndwich de 50 mm d'espessor tots 2 amb rotura de pont tèrmic fixats mitjançant compressió mecànica per perfil perimetral d'alumini que confereix al tancament una gran resistència mecànica, excel·lent estanqueïtat i atractiu disseny, exempta de cargolaria exterior i composta per xapa exterior lacada en blanc amb pintura en PVC de 20 micres d'espessor, no decolorable, poliuretà interior de 43 kg/m³ polimeritzat en absència de CHFCs, galvanitzat zincat interior, safates de condensats d'alumini, ventiladors amb motor EC, portes amb frontisses i manilles d'obertura ràpida en zones de depressió, filtres amb bastidors metàl·lics fixats i segellats perimetralment a la estructura 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. Fitxes tècniques generades mitjançant software 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 al passar per dins de la UTA, les distàncies entre els components, l'efecte de la caixa (distància a les parets), el tipus de descàrrega, etc.. Amb la següent classificació segons la EN1886: Resistència mecànica: D1; Fuites d'aire (-400 Pa): L1; Fuites d'aire (+700Pa): L2 (R); Bypass de filtres: F9; Transmissivitat tèrmica: T2; Pont tèrmic: TB2 i la següent atenuació acústica del panell per banda d'octava: 14/9/13/10/24/32/38.

CARACTERÍSTIQUES CONSTRUCTIVES

Característiques tècniques:

- Posició: CL-18
- Model: FMA-HP 063
- Disposició: 2 pisos
- Execució: Higienica
- Protecció per intempèrie a 2 aigües (amb inclinació): No
- Material i espessor de la xapa de la protecció per intempèrie: -
- Dimensions (incloent sòcol): 1.792 x 1.256 x 5.645 mm
- Pes: 2.106 kg
- Classificació Energètica del climatitzador: A+
- Compliment total amb la normativa EU 1253/2014: 2018
- Panells interiors: INOX 304
- Panells exteriors: Prepintats RAL 9002
- Guies interiors: INOX 304
- Aïllament: Poliuretà (43 kg/m³)
- Climatitzador certificat amb Eurovent: Sí
- Classificació EN1886 certificada a Eurovent segons Model Box Test (M) / Real Unit Test (R)
- Resistència mecànica de la envoltant: D1 (M) / D1 (R)
- Estanqueïtat a l'aire (-400 Pa): L1 (M) / L2 (R)
- Estanqueïtat a l'aire (+700 Pa): L3 (M) / L2 (R)
- Bypass de filtres: F9
- Transmissivitat tèrmica: T2
- Factor de pont tèrmic: TB2
- Ruptura de pont tèrmic als perfils: Sí
- Ruptura de pont tèrmic als panells: Sí
- Cabal d'aire a la impulsio: 4.450 m³/h
- Cabal d'aire al retorn: 4.450 m³/h
- Potència sonora a la boca d'aportació d'aire exterior: 72,4 dB(A)
- Potència sonora a la boca d'impulsio: 54,9 dB(A)

- Potència sonora a la boca de retorn: 48,8 dB(A)
- Potència sonora a la boca d'expulsió a l'exterior: 82,6 dB(A)

CORRENT D'IMPULSIÓ

COMPORTA

- Mides: 1.145 x 710 mm
- Velocitat de pas del 100% de cabal: 1,52 m/s

FILTRE

- Classe: Coarse 85%
- Superfície filtrant: 1,30 m²
- Pèrdua de càrrega inicial: 24 Pa
- Pèrdua de càrrega final: 150 Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 87 Pa

FILTRE

- Classe: ePM1 55%
- Superfície filtrant: 20,30 m²
- Pèrdua de càrrega inicial: 70 Pa
- Pèrdua de càrrega final: 200 Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 135 Pa

RECUPERADOR

- Tipus: Plaques
- Model: FE AL 09 N 1140 R 1 AE SM ABBP1
- Cabal d'aire exterior: 4.450 m³/h
- Temperatura entrada retorn aire a l'hivern: 21,0 °C
- Humitat relativa entrada retorn a l'hivern: 50,0 % Hr
- Temperatura entrada aire exterior a l'hivern: -2,2 °C
- Humitat relativa entrada aire exterior a l'hivern: 90,0 % Hr
- Rendiment de temperatures segons EN 308: 73,4 %
- Rendiment a l'hivern: 78,30 %
- Pèrdua de càrrega a l'hivern: 159 Pa
- Potència recuperada total a l'hivern: 27,10 kW
- Temperatura entrada retorn aire a l'estiu: 24,0 °C
- Humitat relativa entrada retorn a l'estiu: 50,0 % Hr
- Temperatura entrada aire exterior a l'estiu: 35,6 °C
- Humitat relativa entrada aire exterior a l'estiu: 38,0 % Hr
- Rendiment a l'estiu: 73,40 %
- Pèrdua de càrrega a l'estiu: 174 Pa
- Potència recuperada total a l'estiu: 12,68 kW
- Comporta de recirculació pel 100% de cabal d'aire: Sí (900 x 310 mm)

- Inclou comporta de bypass al propi recuperador per fer free cooling del 100% del cabal del climatitzador

BATERIA DE FRED

- Tipus: Aigua
- Cabal d'aire: 4.450 m³/h
- Velocitat de pas: 1,95 m/s
- Temperatura d'entrada d'aire: 35,6 °C
- Humitat relativa d'entrada d'aire: 38,0 %
- Temperatura de sortida d'aire: 11,4 °C
- Humitat relativa de sortida d'aire: 95,0 %
- Potència total: 57,40 kW
- Potència sensible: 35,70 kW
- Cabal d'aigua: 2,7424 l/s
- Temperatura d'entrada d'aigua: 7,0 °C
- Temperatura de sortida d'aigua: 12,0 °C
- Pèrdua de càrrega costat aigua: 24,60 kPa
- Separació d'aletes: 2,1 mm
- Número de circuits: 35
- Número de files: 8

- DN connexions: 1 1/2 "
- Material aletes: Alumini
- Material tubs: Coure
- Safata de condensats: Sí, d'INOX inclinada amb pendent fins al desaigüa

BATERIA DE CALOR

- Tipus: Aigua
- Cabal d'aire: 4.450 m³/h
- Velocitat de pas: 1,88 m/s
- Temperatura d'entrada d'aire: -2,2 °C
- Humitat relativa d'entrada d'aire: 90,0 %
- Temperatura de sortida d'aire: 30,0 °C
- Humitat relativa de sortida d'aire: 10,8 %
- Potència total: 48,30 kW
- Cabal d'aigua: 0,5769 l/s
- Temperatura d'entrada d'aigua: 80,0 °C
- Temperatura de sortida d'aigua: 60,0 °C
- Pèrdua de càrrega costat aigua: 17,60 kPa
- Separació d'aletes: 2,5 mm
- Número de circuits: 9
- Número de files: 2
- DN connexions: 3/4 "
- Material aletes: Alumini
- Material tubs: Coure
- Safata de condensats: No

VENTILADOR

- Número de motoventiladors: 1
- Model: GR35C-ZID.DG.CR114922
- Cabal d'aire: 4.450 m³/h
- Pressió estàtica disponible: 325 Pa
- Pressió dinàmica: 64 Pa
- Pressió total: 1.132 Pa
- Potència total absorbida pel sistema: 2,10 kW
- Rendiment del sistema de ventilador (incloent motor): 66,8 %
- Revolucions del ventilador: 2.795 rpm
- Potència sonora: 86,0 dB(A)
- Rendiment classe IE motor: IE4
- Potència nominal instal·lada: 3,70 kW
- Porta d'accés: Sí, de 480 mm
- Llums interiors: Sí, 60 W - 230 V - IP44
- Espiell: Sí

SILENCIADOR

- Longitud dels bafles: 850 mm
- Espessor dels bafles: 200 mm
- Número de bafles: 4
- Atenuació acústica per banda d'octava: 5,0 8,0 16,0 30,0 42,0 36,0 25,0 17,0

FILTRE

- Classe: ePM1 80%
- Superfície filtrant: 33,00 m²
- Pèrdua de càrrega inicial: 78 Pa
- Pèrdua de càrrega final: 300 Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 189 Pa
- Porta d'accés: Sí, de 480 mm
- Llums interiors: Sí, 60 W - 230 V - IP44
- Espiell: Sí

CORRENT DE RETORN

FILTRE

- Classe: Coarse 85%

- Superfície filtrant: 1,3 m2
 - Pèrdua de càrrega inicial: 24 Pa
 - Pèrdua de càrrega final: 200 Pa
 - Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 112 Pa
- # FILTRE
- Classe: ePM1 55%
 - Superfície filtrant: 20,3 m2
 - Pèrdua de càrrega inicial: 70 Pa
 - Pèrdua de càrrega final: 200 Pa
 - Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 135 Pa
- # SILENCIADOR
- Longitud dels bafles: 850 mm
 - Espessor dels bafles: 200 mm
 - Número de bafles: 4
 - Atenuació acústica per banda d'octava: 5,0 8,0 16,0 30,0 42,0 36,0 25,0 17,0
- # VENTILADOR
- Número de motoventiladors: 1
 - Model: GR35C-ZID.DC.CR114541
 - Cabal d'aire: 4.450 m3/h
 - Pressió estàtica disponible: 325 Pa
 - Pressió dinàmica: 64 Pa
 - Pressió total: 804 Pa
 - Potència total absorbida pel sistema: 1,50 kW
 - Rendiment del sistema de ventilador (incloent motor): 67,3 %
 - Revolucions del ventilador: 2.499 rpm
 - Potència sonora: 83,3 dB(A)
 - Rendiment classe IE motor: IE4
 - Potència nominal instal·lada: 2,50 kW
 - Porta d'accés: Sí, de 480 mm
 - Llums interiors: Sí, 60 W - 230 V - IP44
 - Espiell: Sí
- # RECUPERADOR
- Dades a la corrent d'impulsió
- # COMPORTA
- Mides: 1.145 x 310 mm
 - Velocitat de pas del 100% de cabal: 3,48 m/s

Inclou el conjunt de lones antivibratòries, els interruptors d'aturada dels ventiladors, controladors EC dels ventiladors, presostats de mesura embrutament de filtres i capilars (3 uts), i la suportació del climatitzador a la bancada mitjançant estructura metàl·lica. Completament instal·lat.

EF5CBP01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Pres a simple de buit per a endoll ràpid, vàlvula de pas i distintiu del gas	104,29	220,00	22.943,80	0,42
Pres a simple de buit per a endoll ràpid de seguretat, amb vàlvula de pas, placa de protecció i distintiu del gas, segons UNE-EN 737-1. Marca/model: Air Liquide o equivalent. Completament instal·lada.					
EEJ6EOA1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u	Fancoil de conducte insonoritzat FC01	2.491,68	9,00	22.425,12	0,41
---	---------------------------------------	----------	------	-----------	------

Fancoil de conducte insonoritzat, sense envoltant, amb referència FC01, format per ventilador centrífug de velocitat variable, amb silenciador d'impulsió, secció de barreja, amb fusible de protecció, bateria de refrigeració, bateria de calefacció i filtres, de les següents característiques:

- Potència frigorífica: 3,45 kW
- Potència calorífica: 5,05 kW
- Cabal d'aire: 166 l/s (velocitat màxima)
- Nivell de potència sonora: 36 dB(A) (velocitat mitja)

Marca/model: SERVOClima CHI-5 o equivalent. Completament instal·lat. Segons fitxes tècniques de projecte.

ECDD01AI	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Bomba circuladora simple, de rotor sec, (BSC4)	7.398,22	3,00	22.194,66	0,40
----	--	----------	------	-----------	------

Bomba circuladora simple, de rotor sec, (BSC4) per al circuit secundari aigua calefacció per a un cabal de 19,45 l/s i una pressió diferencial de 190 kPa, amb tanca mecànica i joc de suports. Incloent variador de freqüència incorporat, sonda de pressió diferencial i tots els elements d'instrumentació i control per implantació d'un sistema de pressió proporcional i alternancia en funcionament 2+1. Completament instal·lada. Marca/model: GRUNDFOS / TPE 100-250/4 A-F-A-BQQE 99114832 o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte.

EGG1ZZA0	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Trafo MT/BT,sec,1000 kVA,36kV,25kV/400V,50Hz,Dyn 11,col.locat	22.175,22	1,00	22.175,22	0,40
----	---	-----------	------	-----------	------

Transformador trifàsic reductor de tensió (MT/BT) construït d'acord amb UNE-EN 60076 i UNE-EE 60726, dielèctric sec, de 1000 kVA de potència, tensió assignada 36 kV, tensió primari 25 kV, tensió de sortida de 420 V entre fases en buit, freqüència 50 Hz, grup de connexió Dyn 11, regulació al primari +/- 2,5%, +/- 5%, +/- 10%, protecció pròpia del transformador amb central electrònica d'alarmes, per instal·lació interior, refrigeració natural, placa de característiques i placa de seguretat e instruccions de servei. Marca/model: TMC o similar. Totalment instal·lat.

EH61JS01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Aparell autònom d'emergència i senyalització, per a LED de 300 Lm, autonomia mínima 2 h	114,04	193,00	22.009,72	0,40
----	---	--------	--------	-----------	------

Aparell autònom d'emergència i senyalització, per a LED de 300 Lm, autonomia mínima 2 h, amb difusor, caixa d'enrasar i dispositiu de control d'encesa mitjançant telecomandament. Completament instal·lat. Marca/model: DAISALUX/ HYDRA LD 2P6 + HYDRA TCA + KETB HYDRA o equivalent.

EF423DFE	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m

Tub acer inox.1.4404 (AISI 316L),256x3,0

387,18

55,00

21.294,90

0,39

Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 256 mm de diàmetre exterior i 3,0 mm de gruix de paret, soldat i col·locat superficialment.

EEJBR11A

Preu

Amidament

Import

% sobre
pressupost

Subministrament i col·locació de climatitzador AIRLAN sèrie FMA-HP o similar amb certificació Eurovent, construïda amb perfils d'alumini i panells sàndwich de 50 mm d'espessor tots 2 amb rotura de pont tèrmic fixats mitjançant compressió mecànica per perfil perimetral d'alumini que confereix al tancament una gran resistència mecànica, excel·lent estanqueïtat i atractiu disseny, exempta de cargolaria exterior i composta per xapa exterior lacada en blanc amb pintura en PVC de 20 micres d'espessor, no decolorable, poliuretà interior de 43 kg/m3 polimeritzat en absència de CHFCs, galvanitzat zincat interior, safates de condensats d'alumini, ventiladors amb motor EC, portes amb frontisses i manilles d'obertura ràpida en zones de depressió, filtres amb bastidors metàl·lics fixats i segellats perimetralment a la estructura 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. Fitxes tècniques generades mitjançant software 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 al passar per dins de la UTA, les distàncies entre els components, l'efecte de la caixa (distància a les parets), el tipus de descàrrega, etc.. Amb la següent classificació segons la EN1886: Resistència mecànica: D1; Fuites d'aire (-400 Pa): L1; Fuites d'aire (+700Pa): L2 (R); Bypass de filtres: F9; Transmissivitat tèrmica: T2; Pont tèrmic: TB2 i la següent atenuació acústica del panell per banda d'octava: 14/9/13/10/24/32/38.

CARACTERÍSTIQUES CONSTRUCTIVES

Característiques tècniques:

- Posició: CL-08
- Model: FMA-HP 043
- Disposició: 2 pisos
- Execució: Higienica segons UNE100713
- Protecció per intempèrie a 2 aigües (amb inclinació): No
- Material i espessor de la xapa de la protecció per intempèrie: -
- Dimensions (incloent sòcol): 1.792 x 936 x 5.725 mm
- Pes: 1.786 kg
- Classificació Energètica del climatitzador: A+
- Compliment total amb la normativa EU 1253/2014: 2018
- Panells interiors: INOX 304
- Panells exteriors: Prepintats RAL 9002
- Guies interiors: INOX 304
- Aïllament: Poliuretà (43 kg/m3)
- Climatitzador certificat amb Eurovent: Sí
- Classificació EN1886 certificada a Eurovent segons Model Box Test (M) / Real Unit Test (R)
- Resistència mecànica de la envoltant: D1 (M) / D1 (R)
- Estanqueïtat a l'aire (-400 Pa): L1 (M) / L2 (R)
- Estanqueïtat a l'aire (+700 Pa): L3 (M) / L2 (R)
- Bypass de filtres: F9
- Transmissivitat tèrmica: T2
- Factor de pont tèrmic: TB2
- Ruptura de pont tèrmic als perfils: Sí
- Ruptura de pont tèrmic als panells: Sí
- Cabal d'aire a la impulsió: 3.600 m3/h
- Cabal d'aire al retorn: 3.600 m3/h
- Potència sonora a la boca d'aportació d'aire exterior: 71,9 dB(A)
- Potència sonora a la boca d'impulsió: 80,0 dB(A)

- Potència sonora a la boca de retorn: 43,1 dB(A)
- Potència sonora a la boca d'expulsió a l'exterior: 78,9 dB(A)

CORRENT D'IMPULSIÓ

COMPORTA

- Mides: 825 x 710 mm
- Velocitat de pas del 100% de cabal: 1,71 m/s

FILTRE

- Classe: Coarse 85%
- Superfície filtrant: 0,90 m²
- Pèrdua de càrrega inicial: 28 Pa
- Pèrdua de càrrega final: 150 Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 89 Pa

FILTRE

- Classe: ePM1 55%
- Superfície filtrant: 14,90 m²
- Pèrdua de càrrega inicial: 80 Pa
- Pèrdua de càrrega final: 200 Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 140 Pa

RECUPERADOR

- Tipus: Plaques
- Model: FE AL 09 N 0820 S 1 AE SM ABBP1
- Cabal d'aire exterior: 1.200 m³/h
- Temperatura entrada retorn aire a l'hivern: 21,0 °C
- Humitat relativa entrada retorn a l'hivern: 50,0 % Hr
- Temperatura entrada aire exterior a l'hivern: -2,2 °C
- Humitat relativa entrada aire exterior a l'hivern: 90,0 % Hr
- Rendiment de temperatures segons EN 308: 75,3 %
- Rendiment a l'hivern: 80,30 %
- Pèrdua de càrrega a l'hivern: 23 Pa
- Potència recuperada total a l'hivern: 7,50 kW
- Temperatura entrada retorn aire a l'estiu: 24,0 °C
- Humitat relativa entrada retorn a l'estiu: 50,0 % Hr
- Temperatura entrada aire exterior a l'estiu: 35,6 °C
- Humitat relativa entrada aire exterior a l'estiu: 38,0 % Hr
- Rendiment a l'estiu: 75,30 %
- Pèrdua de càrrega a l'estiu: 25 Pa
- Potència recuperada total a l'estiu: 3,51 kW
- Comporta de recirculació pel 100% de cabal d'aire: Sí (580 x 310 mm)

- Inclou comporta de bypass al propi recuperador per fer free cooling del 100% del cabal del climatitzador

BATERIA DE FRED

- Tipus: Aigua
- Cabal d'aire: 3.600 m³/h
- Velocitat de pas: 2,24 m/s
- Temperatura d'entrada d'aire: 27,8 °C
- Humitat relativa d'entrada d'aire: 46,0 %
- Temperatura de sortida d'aire: 14,7 °C
- Humitat relativa de sortida d'aire: 84,1 %
- Potència total: 21,50 kW
- Potència sensible: 15,60 kW
- Cabal d'aigua: 1,0272 l/s
- Temperatura d'entrada d'aigua: 7,0 °C
- Temperatura de sortida d'aigua: 12,0 °C
- Pèrdua de càrrega costat aigua: 25,10 kPa
- Separació d'aletes: 2 mm
- Número de circuits: 13
- Número de files: 4

- DN connexions: 1 ''
- Material aletes: Alumini
- Material tubs: Coure
- Safata de condensats: Sí, d'INOX inclinada amb pendent fins al desaigüa

SECCIÓ BUIDA ENTRE BATERIES SEGONS UNE100713

- Longitud interior disponible: 440 mm
- Porta d'accés: Sí, de 400 mm
- Llums interiors: Sí, 60 W - 230 V - IP44
- Espiell: Sí

BATERIA DE FRED

- Tipus: Aigua
- Cabal d'aire: 3.600 m³/h
- Velocitat de pas: 2,18 m/s
- Temperatura d'entrada d'aire: 14,7 °C
- Humitat relativa d'entrada d'aire: 84,1 %
- Temperatura de sortida d'aire: 11,4 °C
- Humitat relativa de sortida d'aire: 95,7 %
- Potència total: 6,10 kW
- Potència sensible: 3,90 kW
- Cabal d'aigua: 0,2914 l/s
- Temperatura d'entrada d'aigua: 7,0 °C
- Temperatura de sortida d'aigua: 12,0 °C
- Pèrdua de càrrega costat aigua: 34,10 kPa
- Separació d'aletes: 2 mm
- Número de circuits: 5
- Número de files: 4
- DN connexions: 1/2 ''

- Material aletes: Alumini
- Material tubs: Coure
- Safata de condensats: Sí, d'INOX inclinada amb pendent fins al desaigüa

SECCIÓ BUIDA ENTRE BATERIES SEGONS UNE100713

- Longitud interior disponible: 440 mm
- Porta d'accés: Sí, de 400 mm
- Llums interiors: Sí, 60 W - 230 V - IP44
- Espiell: Sí

BATERIA DE CALOR

- Tipus: Aigua
- Cabal d'aire: 3.600 m³/h
- Velocitat de pas: 2,19 m/s
- Temperatura d'entrada d'aire: 12,8 °C
- Humitat relativa d'entrada d'aire: 65,0 %
- Temperatura de sortida d'aire: 30,0 °C
- Humitat relativa de sortida d'aire: 22,7 %
- Potència total: 21,00 kW
- Cabal d'aigua: 0,2508 l/s
- Temperatura d'entrada d'aigua: 80,0 °C
- Temperatura de sortida d'aigua: 60,0 °C
- Pèrdua de càrrega costat aigua: 23,30 kPa
- Separació d'aletes: 3,2 mm
- Número de circuits: 4
- Número de files: 2
- DN connexions: 1/2 ''

- Material aletes: Alumini
- Material tubs: Coure
- Safata de condensats: No

VENTILADOR

- Número de motoventiladors: 1
- Model: GR35C-ZID.DG.CR114922

- Cabal d'aire: 3.600 m³/h
- Pressió estàtica disponible: 700 Pa
- Pressió dinàmica: 42 Pa
- Pressió total: 1.358 Pa
- Potència total absorbida pel sistema: 2,20 kW
- Rendiment del sistema de ventilador (incloent motor): 63,0 %
- Revolucions del ventilador: 2.861 rpm
- Potència sonora: 87,0 dB(A)
- Rendiment classe IE motor: IE4
- Potència nominal instal·lada: 3,70 kW
- Porta d'accés: Sí, de 480 mm
- Llums interiors: Sí, 60 W - 230 V - IP44
- Espiell: Sí

FILTRE

- Classe: ePM1 80%
- Superfície filtrant: 24,00 m²
- Pèrdua de càrrega inicial: 92 Pa
- Pèrdua de càrrega final: 300 Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 196 Pa
- Porta d'accés: Sí, de 480 mm
- Llums interiors: Sí, 60 W - 230 V - IP44
- Espiell: Sí

CORRENT DE RETORN

FILTRE

- Classe: Coarse 85%
- Superfície filtrant: 0,9 m²
- Pèrdua de càrrega inicial: 28 Pa
- Pèrdua de càrrega final: 200 Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 114 Pa

FILTRE

- Classe: ePM1 55%
- Superfície filtrant: 14,9 m²
- Pèrdua de càrrega inicial: 80 Pa
- Pèrdua de càrrega final: 200 Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 140 Pa

SILENCIADOR

- Longitud dels bafles: 800 mm
- Espessor dels bafles: 200 mm
- Número de bafles: 3
- Atenuació acústica per banda d'octava: 5,0 8,0 17,0 30,0 41,0 36,0 26,0 19,0

VENTILADOR

- Número de motoventiladors: 1
- Model: GR35C-ZID.DC.CR114541
- Cabal d'aire: 3.600 m³/h
- Pressió estàtica disponible: 300 Pa
- Pressió dinàmica: 42 Pa
- Pressió total: 620 Pa
- Potència total absorbida pel sistema: 0,90 kW
- Rendiment del sistema de ventilador (incloent motor): 65,9 %
- Revolucions del ventilador: 2.127 rpm
- Potència sonora: 78,9 dB(A)
- Rendiment classe IE motor: IE4
- Potència nominal instal·lada: 2,50 kW
- Porta d'accés: Sí, de 480 mm
- Llums interiors: Sí, 60 W - 230 V - IP44
- Espiell: Sí

- # SECCIÓ BUIDA PER CONNECTAR MÒDUL DE RETORN
PERPENDICULAR A RECUPERADOR
- Les mides de la caixa seran les necessàries per assegurar la bona connexió i estanqueïtat de tots 2 mòduls
- # RECUPERADOR
- Dades a la corrent d'impulsió
- # COMPORTA
- Mides: 825 x 410 mm
 - Velocitat de pas del 100% de cabal: 2,96 m/s

Inclou el conjunt de lones antivibratòries, els interruptors d'aturada dels ventiladors, controladors EC dels ventiladors, presostats de mesura embrutament de filtres i capilars (3 uts), i la suportació del climatitzador a la bancada mitjançant estructura metàl·lica. Completament instal·lat.

EEKBRF02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut Filtre absolut amb difusor rotacional DF02 amb H14	397,50	52,00	20.670,00	0,38
Filtre absolut compost per difusor rotacional de sostre DF02 format per carcassa d'acer pintat a la pols de color blanc, amb d. de tanca estanca i amb d. de prova d'estanqueïtat, difusor d'acer i filtre absolut classe H14 segons EN 1822. Ef. 99,995% segons DIN 24.183. S'inclou calaix porta-filtre i led c. de filtre. Marca/model: TROX/TFC-SC-SPC-VDW-500x24 + MFP-H14 o equivalent. Completament instal·lat.				

ECDD01AE	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut Bomba circuladora simple, de rotor sec, (BSF3)	10.286,87	2,00	20.573,74	0,37
Bomba circuladora simple, de rotor sec, (BSF3) per al circuit secundari aigua refrigeració per a un cabal de 52,99 l/s i una pressió diferencial de 160 kPa, amb tanca mecànica i joc de suports. Inclou variador de freqüència incorporat, sonda de pressió diferencial i tots els elements d'instrumentació i control per implantació d'un sistema de pressió proporcional i alternància en funcionament 1+1. Completament instal·lada. Marca/model: GRUNDFOS / TPE 100-310/2-S A-F-A-BQQE-96275686 o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte.				

EG1200P1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Alimentació a presa de corrent simple/múltiple	34,66	591,00	20.484,06	0,37
---	--	-------	--------	-----------	------

Alimentació a presa de corrent simple/múltiple incloent cables i canalització a mecanisme i part proporcional de línia des de quadre de zona.

Característiques:

Derivació a mecanisme: Cable de coure 07Z1-K, tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21.

Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.

Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer galvanitzat en calent en fals sostre o safata metàl·lica cega d'acer galvanitzat en muntatge superficial, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Completament instal·lat.

EEKBRSFZ2	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Sistema de sostre filtrant de flux unidireccional DA02	19.664,59	1,00	19.664,59	0,36
----	--	-----------	------	-----------	------

Sistema de sostre filtrant de flux unidireccional DA02, dimensionat per a un cabal nominal de 5.100 m³/h a 0,30m/s, compostat per:

- Plènum estanc (classe B segons EN 1886) constituït mitjançant plaques d'acer dolç 15/10 amb pintura epoxy blanca cuita al forn, RAL 9010, per a ensamblar in-situ per tornilleria (dimensions: 2600x2600x550(alt) mm, on l'alçada del plènum s'ajustarà a les prescripcions de la DFI). També s'inclouen les entrades d'aire laterals requerides per DFI i receptacle estanc per a làmpara quirúrgica.
- Estructura estanca d'alumini de gran inèrcia, molt rígida i autoportant.
- Conjunt d'alveols per filtre estàndard per a muntatge per la part inferior.
- Filtres tipus HEPA (10uts) MEGALAM H14 d'acer pintat RAL 9010 amb estructura d'ajust mecànic, sellat i junta de poliuretà, mitja de fibra de vidre, d'acord prescripcions fabricant. (10uts. MEGALAM MD14 9P6).
- Bloqueig del filtre mitjançant sistema de topalls pre-col·locats amb limitador de compressió.
- Micromalles de monofilament de polièster tensat amb pantalla protectora amovible (M/M: CAMFIL/ SCREENTEK CAMPHOSP 9P6 (10uts) o equivalent).
- Muntatge de tots els elements realitzat in-situ, s'inclou la reforma de l'espai de plènum i estructura per acondicionar a l'espai existent. També s'inclou el conjunt d'elements accessoris per la correcta instal·lació del filtre, així com les dues preses de tipus pitot per a sondes de pressió totalment accessibles per a la prova d'integritat 100% i per les mesures de pèrdua de càrrega, tant des de l'ambient de sala com des del fals sostre.

Totalment fabricat i instal·lat in-situ amb el conjunt de proves corresponents (s'inclou el test d'integritat 100%) per assegurar l'estanqueïtat i funcionament del sistema. Marca/model: CAMFIL/CAMHOSP T3 + FILTRES TIPUS MEGALAM MD + ALTRES o equivalent.

EXREF22	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Reforma de Climatitzadors CL-GIMNÀS i CL-OFICINES de Planta Baixa	19.660,95	1,00	19.660,95	0,36
----	---	-----------	------	-----------	------

Reforma de Climatitzadors CL-GIMNÀS i CL-OFICINES de Planta Baixa incloent la reforma de les embocadures de xapa d'acer galvanitzat, juntes de dilatació, canvi de ventilador per ventilador EC de característiques d'acord amb DF, canvi de bateria de calor/fred i valvuleria (incloent la instal·lació de vàlvules d'equilibrat), cablejat de control i elèctric així com el buidat i retitar valvuleria i canonades de calefacció i refrigeració del climatitzador. Les feines es realitzaran en horaris d'acord amb DFI i Propietat per tal de garantir el funcionament del sistema de climatització en les Unitats Quirúrgiques existents garantint la continuïtat del sistema. Totalment reformat.

EG14E028	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Quadre de distribució secundari QS-URPA-P3	19.411,39	1,00	19.411,39	0,35
---	--	-----------	------	-----------	------

Quadre de distribució secundari QS-URPA-P3, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb panells de xapa tractada sobre estructura de perfil perforat; porta frontal transparent amb pany, panells de tancament, plaques de suport i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en plànols incloent transformadors i vigiladors d'aïllament. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP43 IK08. Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat i un espai de reserva del 30%.Totalment instal·lat. Marca/model: SCHNEIDER/ PRISMA PLUS G o equivalent.

EEJBR16A	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

Subministrament i col·locació de climatitzador AIRLAN sèrie FMA-HP o similar amb certificació Eurovent, construïda amb perfils d'alumini i panells sandwich de 50 mm d'espessor tots 2 amb rotura de pont tèrmic fixats mitjançant compressió mecànica per perfil perimetral d'alumini que confereix al tancament una gran resistència mecànica, excel·lent estanqueïtat i atractiu disseny, exempta de cargolaria exterior i composada per xapa exterior lacada en blanc amb pintura en PVC de 20 micres d'espessor, no decolorable, poliuretà interior de 43 kg/m³ polimeritzat en absència de CHFCs, galvanitzat zincat interior, safates de condensats d'alumini, ventiladors amb motor EC, portes amb frontisses i manilles d'obertura ràpida en zones de depressió, filtres amb bastidors metàl·lics fixats i segellats perimetralment a la estructura 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. Fitxes tècniques generades mitjançant software 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 al passar per dins de la UTA, les distàncies entre els components, l'efecte de la caixa (distància a les parets), el tipus de descàrrega, etc.. Amb la següent classificació segons la EN1886: Resistència mecànica: D1; Fuites d'aire (-400 Pa): L1; Fuites d'aire (+700Pa): L2 (R); Bypass de filtres: F9; Transmissivitat tèrmica: T2; Pont tèrmic: TB2 i la següent atenuació acústica del panell per banda d'octava: 14/9/13/10/24/32/38.

CARACTERÍSTIQUES CONSTRUCTIVES

Característiques tècniques:

- Posició: CL-17
- Model: FMA-HP 041
- Disposició: 2 pisos
- Execució: Higiènica
- Protecció per intempèrie a 2 aigües (amb inclinació): No
- Material i espessor de la xapa de la protecció per intempèrie: -
- Dimensions (incloent sòcol): 1.792 x 936 x 5.405 mm
- Pes: 1.670 kg
- Classificació Energètica del climatitzador: A+
- Compliment total amb la normativa EU 1253/2014: 2018
- Panells interiors: INOX 304
- Panells exteriors: Prepintats RAL 9002
- Guies interiors: INOX 304
- Aïllament: Poliuretà (43 kg/m³)
- Climatitzador certificat amb Eurovent: Sí
- Classificació EN1886 certificada a Eurovent segons Model Box Test (M) / Real Unit Test (R)
- Resistència mecànica de la envoltant: D1 (M) / D1 (R)
- Estanqueïtat a l'aire (-400 Pa): L1 (M) / L2 (R)
- Estanqueïtat a l'aire (+700 Pa): L3 (M) / L2 (R)
- Bypass de filtres: F9
- Transmissivitat tèrmica: T2
- Factor de pont tèrmic: TB2
- Ruptura de pont tèrmic als perfils: Sí
- Ruptura de pont tèrmic als panells: Sí
- Cabal d'aire a la impulsió: 2.650 m³/h
- Cabal d'aire al retorn: 2.650 m³/h
- Potència sonora a la boca d'aportació d'aire exterior: 71,2 dB(A)
- Potència sonora a la boca d'impulsió: 53,1 dB(A)

- Potència sonora a la boca de retorn: 44,4 dB(A)
- Potència sonora a la boca d'expulsió a l'exterior: 82,2 dB(A)

CORRENT D'IMPULSIÓ

COMPORTA

- Mides: 825 x 710 mm
- Velocitat de pas del 100% de cabal: 1,26 m/s

FILTRE

- Classe: Coarse 85%
- Superfície filtrant: 0,90 m²
- Pèrdua de càrrega inicial: 18 Pa
- Pèrdua de càrrega final: 150 Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 84 Pa

FILTRE

- Classe: ePM1 55%
- Superfície filtrant: 14,90 m²
- Pèrdua de càrrega inicial: 56 Pa
- Pèrdua de càrrega final: 200 Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 128 Pa

RECUPERADOR

- Tipus: Plaques
- Model: AE AL 08 N 0820 C 1 AE SC ABBP1
- Cabal d'aire exterior: 2.650 m³/h
- Temperatura entrada retorn aire a l'hivern: 21,0 °C
- Humitat relativa entrada retorn a l'hivern: 50,0 % Hr
- Temperatura entrada aire exterior a l'hivern: -2,2 °C
- Humitat relativa entrada aire exterior a l'hivern: 90,0 % Hr
- Rendiment de temperatures segons EN 308: 74,9 %
- Rendiment a l'hivern: 80,60 %
- Pèrdua de càrrega a l'hivern: 164 Pa
- Potència recuperada total a l'hivern: 16,60 kW
- Temperatura entrada retorn aire a l'estiu: 24,0 °C
- Humitat relativa entrada retorn a l'estiu: 50,0 % Hr
- Temperatura entrada aire exterior a l'estiu: 35,6 °C
- Humitat relativa entrada aire exterior a l'estiu: 38,0 % Hr
- Rendiment a l'estiu: 75,40 %
- Pèrdua de càrrega a l'estiu: 182 Pa
- Potència recuperada total a l'estiu: 7,76 kW
- Comporta de recirculació pel 100% de cabal d'aire: Sí (580 x 310 mm)

- Inclou comporta de bypass al propi recuperador per fer free cooling del 100% del cabal del climatitzador

BATERIA DE FRED

- Tipus: Aigua
- Cabal d'aire: 2.650 m³/h
- Velocitat de pas: 1,71 m/s
- Temperatura d'entrada d'aire: 35,6 °C
- Humitat relativa d'entrada d'aire: 38,0 %
- Temperatura de sortida d'aire: 11,5 °C
- Humitat relativa de sortida d'aire: 94,6 %
- Potència total: 34,00 kW
- Potència sensible: 21,20 kW
- Cabal d'aigua: 1,6244 l/s
- Temperatura d'entrada d'aigua: 7,0 °C
- Temperatura de sortida d'aigua: 12,0 °C
- Pèrdua de càrrega costat aigua: 26,60 kPa
- Separació d'aletes: 2,1 mm
- Número de circuits: 21
- Número de files: 8

- DN connexions: 1 1/4 "
- Material aletes: Alumini
- Material tubs: Coure
- Safata de condensats: Sí, d'INOX inclinada amb pendent fins al desaigüa

BATERIA DE CALOR

- Tipus: Aigua
- Cabal d'aire: 2.650 m³/h
- Velocitat de pas: 1,62 m/s
- Temperatura d'entrada d'aire: -2,2 °C
- Humitat relativa d'entrada d'aire: 90,0 %
- Temperatura de sortida d'aire: 30,0 °C
- Humitat relativa de sortida d'aire: 10,8 %
- Potència total: 28,80 kW
- Cabal d'aigua: 0,3440 l/s
- Temperatura d'entrada d'aigua: 80,0 °C
- Temperatura de sortida d'aigua: 60,0 °C
- Pèrdua de càrrega costat aigua: 25,70 kPa
- Separació d'aletes: 2,5 mm
- Número de circuits: 5
- Número de files: 2
- DN connexions: 1/2 "
- Material aletes: Alumini
- Material tubs: Coure
- Safata de condensats: No

VENTILADOR

- Número de motoventiladors: 1
- Model: GR31C-ZID.DC.CR114535
- Cabal d'aire: 2.650 m³/h
- Pressió estàtica disponible: 300 Pa
- Pressió dinàmica: 36 Pa
- Pressió total: 1.038 Pa
- Potència total absorbida pel sistema: 1,20 kW
- Rendiment del sistema de ventilador (incloent motor): 61,7 %
- Revolucions del ventilador: 2.868 rpm
- Potència sonora: 85,0 dB(A)
- Rendiment classe IE motor: IE4
- Potència nominal instal·lada: 2,50 kW
- Porta d'accés: Sí, de 480 mm
- Llums interiors: Sí, 60 W - 230 V - IP44
- Espiell: Sí

SILENCIADOR

- Longitud dels bafles: 800 mm
- Espessor dels bafles: 200 mm
- Número de bafles: 3
- Atenuació acústica per banda d'octava: 5,0 8,0 17,0 30,0 41,0 36,0 26,0 19,0

FILTRE

- Classe: ePM1 80%
- Superfície filtrant: 24,00 m²
- Pèrdua de càrrega inicial: 60 Pa
- Pèrdua de càrrega final: 300 Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 180 Pa
- Porta d'accés: Sí, de 480 mm
- Llums interiors: Sí, 60 W - 230 V - IP44
- Espiell: Sí

CORRENT DE RETORN

FILTRE

- Classe: Coarse 85%

- Superfície filtrant: 0,9 m2
 - Pèrdua de càrrega inicial: 18 Pa
 - Pèrdua de càrrega final: 200 Pa
 - Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 109 Pa
- # FILTRE
- Classe: ePM1 55%
 - Superfície filtrant: 14,9 m2
 - Pèrdua de càrrega inicial: 56 Pa
 - Pèrdua de càrrega final: 200 Pa
 - Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 128 Pa
- # SILENCIADOR
- Longitud dels bafles: 800 mm
 - Espessor dels bafles: 200 mm
 - Número de bafles: 3
 - Atenuació acústica per banda d'octava: 5,0 8,0 17,0 30,0 41,0 36,0 26,0 19,0
- # VENTILADOR
- Número de motoventiladors: 1
 - Model: GR31C-ZID.DC.CR114535
 - Cabal d'aire: 2.650 m3/h
 - Pressió estàtica disponible: 300 Pa
 - Pressió dinàmica: 36 Pa
 - Pressió total: 741 Pa
 - Potència total absorbida pel sistema: 0,90 kW
 - Rendiment del sistema de ventilador (incloent motor): 62,2 %
 - Revolucions del ventilador: 2.530 rpm
 - Potència sonora: 82,2 dB(A)
 - Rendiment classe IE motor: IE4
 - Potència nominal instal·lada: 2,50 kW
 - Porta d'accés: Sí, de 480 mm
 - Llums interiors: Sí, 60 W - 230 V - IP44
 - Espiell: Sí
- # RECUPERADOR
- Dades a la corrent d'impulsió
- # COMPORTA
- Mides: 825 x 310 mm
 - Velocitat de pas del 100% de cabal: 2,88 m/s

Inclou el conjunt de lones antivibratòries, els interruptors d'aturada dels ventiladors, controladors EC dels ventiladors, presostats de mesura embrutament de filtres i capilars (3 uts), i la suportació del climatitzador a la bancada mitjançant estructura metàl·lica. Completament instal·lat.

EXELE28	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Estació de Treball Infermera amb ordinador i teclat en plafó tècnic encastrable per a quiròfan	6.179,09	3,00	18.537,27	0,34
----	--	----------	------	-----------	------

Estació de Treball Infermera amb ordinador i teclat en plafó tècnic encastrable per a quiròfan, amb frontal en polímers amb càrregues minerals tipus Corian o IRO. Estructura interior en tauler DM hidròfug, xapat en fòrmica blanca. Pantalla tàctil 40'' amb teclat i software. Inclou la següent dotació: incloent el cablejat interior a regleter de bornes i borner per a connexions elèctriques i embarrat de posada a terra i equipotencialitat, 2 unitats d'extracció d'aire per ventilació del conjunt, 1 ut teclat d'ús mèdic amb superfície especial estanca fàcilment netejable instal·lat en calaix abatible amb un espai suficient per zona de ratolí de teclat, 1 ut de previsió d'espai per elements subministrats per el client (control audiovisuals, etc.) i muntatge dels mateixos en el panell tècnic (no inclou cablejat d'aquest elements), alarma per a 6 gasos medicinals, alarma SAI i polsador de parada, 9 preses elèctriques de superfície SCHUKO 2P+T/ 16A, 250 V i endolls interns, 9 preses posada a terra i equipotencialitat tipus DIN, 4 uts adaptadors per a presa RJ45 M/M: Tedisel/HERMES o equiv. pel control de totes les alarmes (pressió de gasos medicinals, pressió diferencial, estat de Sai, etc), estats, interruptors, gestió de clima, gestió d'enllumenat, regulacions i tota la resta de components instal·lats en panell tècnic, estant completament instal·lada i configurada amb la recollida de totes les senyals necessàries, 1 ut PC M/M: DELL/WYSE Z50S o equiv. (sense sistema operatiu). Conjunt Plafó tècnic Marca/model: TEDISEL/HERMES o equivalent. Completament instal·lat.

		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
EF5CMP01					
ut	Presa simple d'aire medicinal per a endoll ràpid, vàlv de pas i distintiu del gas	104,29	172,00	17.937,88	0,33
	Presa simple d'aire medicinal per a endoll ràpid de seguretat, amb vàlvula de pas, placa de protecció i distintiu del gas, segons UNE-EN 737-1. Marca/model: Air Liquide o equivalent. Completament instal·lada.				

		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
EF5CPP001					
ut	Presa d'oxigen per a endoll ràpid, vàlvula de pas i distintiu del gas	104,29	172,00	17.937,88	0,33
	Presa simple d'oxigen per a endoll ràpid de seguretat, amb vàlvula de pas, placa de protecció i distintiu del gas, segons UNE-EN 737-1. Marca/model: Air Liquide o equivalent. Completament instal·lada.				

		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
EEJBR25A					

Subministrament i col·locació de climatitzador AIRLAN sèrie FMA-HP o similar amb certificació Eurovent, construïda amb perfils d'alumini i panells sandwich de 50 mm d'espessor tots 2 amb rotura de pont tèrmic fixats mitjançant compressió mecànica per perfil perimetral d'alumini que confereix al tancament una gran resistència mecànica, excel·lent estanqueïtat i atractiu disseny, exempta de cargolaria exterior i composta per xapa exterior lacada en blanc amb pintura en PVC de 20 micres d'espessor, no decolorable, poliuretà interior de 43 kg/m³ polimeritzat en absència de CHFCs, galvanitzat zincat interior, safates de condensats d'alumini, ventiladors amb motor EC, portes amb frontisses i manilles d'obertura ràpida en zones de depressió, filtres amb bastidors metàl·lics fixats i segellats perimetralment a la estructura 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. Fitxes tècniques generades mitjançant software 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 al passar per dins de la UTA, les distàncies entre els components, l'efecte de la caixa (distància a les parets), el tipus de descàrrega, etc.. Amb la següent classificació segons la EN1886: Resistència mecànica: D1; Fuites d'aire (-400 Pa): L1; Fuites d'aire (+700Pa): L2 (R); Bypass de filtres: F9; Transmissivitat tèrmica: T2; Pont tèrmic: TB2 i la següent atenuació acústica del panell per banda d'octava: 14/9/13/10/24/32/38.

CARACTERÍSTIQUES CONSTRUCTIVES

Característiques tècniques:

- Posició: CL-25
- Model: FMA-HP 043
- Disposició: 2 pisos
- Execució: Higienica
- Protecció per intempèrie a 2 aigües (amb inclinació): No
- Material i espessor de la xapa de la protecció per intempèrie: -
- Dimensions (incloent sòcol): 1.792 x 936 x 5.485 mm
- Pes: 1.675 kg
- Classificació Energètica del climatitzador: A
- Compliment total amb la normativa EU 1253/2014: 2018
- Panells interiors: INOX 304
- Panells exteriors: Prepintats RAL 9002
- Guies interiors: INOX 304
- Aïllament: Poliuretà (43 kg/m³)
- Climatitzador certificat amb Eurovent: Sí
- Classificació EN1886 certificada a Eurovent segons Model Box Test (M) / Real Unit Test (R)
- Resistència mecànica de la envoltant: D1 (M) / D1 (R)
- Estanqueïtat a l'aire (-400 Pa): L1 (M) / L2 (R)
- Estanqueïtat a l'aire (+700 Pa): L3 (M) / L2 (R)
- Bypass de filtres: F9
- Transmissivitat tèrmica: T2
- Factor de pont tèrmic: TB2
- Ruptura de pont tèrmic als perfils: Sí
- Ruptura de pont tèrmic als panells: Sí
- Cabal d'aire a la impulsió: 3.320 m³/h
- Cabal d'aire al retorn: 3.320 m³/h
- Potència sonora a la boca d'aportació d'aire exterior: 69,1 dB(A)
- Potència sonora a la boca d'impulsió: 50,6 dB(A)

- Potència sonora a la boca de retorn: 41,1 dB(A)
- Potència sonora a la boca d'expulsió a l'exterior: 77,9 dB(A)

CORRENT D'IMPULSIÓ

COMPORTA

- Mides: 825 x 710 mm
- Velocitat de pas del 100% de cabal: 1,57 m/s

FILTRE

- Classe: Coarse 85%
- Superfície filtrant: 0,90 m²
- Pèrdua de càrrega inicial: 25 Pa
- Pèrdua de càrrega final: 150 Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 88 Pa

FILTRE

- Classe: ePM1 55%
- Superfície filtrant: 14,90 m²
- Pèrdua de càrrega inicial: 73 Pa
- Pèrdua de càrrega final: 200 Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 137 Pa

RECUPERADOR

- Tipus: Plaques
- Model: BE AL 08 N 0820 S 1 AE SC ABBP1
- Cabal d'aire exterior: 1.450 m³/h
- Temperatura entrada retorn aire a l'hivern: 21,0 °C
- Humitat relativa entrada retorn a l'hivern: 50,0 % Hr
- Temperatura entrada aire exterior a l'hivern: -2,2 °C
- Humitat relativa entrada aire exterior a l'hivern: 90,0 % Hr
- Rendiment de temperatures segons EN 308: 73,4 %
- Rendiment a l'hivern: 78,70 %
- Pèrdua de càrrega a l'hivern: 46 Pa
- Potència recuperada total a l'hivern: 8,90 kW
- Temperatura entrada retorn aire a l'estiu: 24,0 °C
- Humitat relativa entrada retorn a l'estiu: 50,0 % Hr
- Temperatura entrada aire exterior a l'estiu: 35,6 °C
- Humitat relativa entrada aire exterior a l'estiu: 38,0 % Hr
- Rendiment a l'estiu: 73,90 %
- Pèrdua de càrrega a l'estiu: 50 Pa
- Potència recuperada total a l'estiu: 4,16 kW
- Comporta de recirculació pel 100% de cabal d'aire: Sí (580 x 310 mm)

- Inclou comporta de bypass al propi recuperador per fer free cooling del 100% del cabal del climatitzador

BATERIA DE FRED

- Tipus: Aigua
- Cabal d'aire: 3.320 m³/h
- Velocitat de pas: 2,14 m/s
- Temperatura d'entrada d'aire: 29,0 °C
- Humitat relativa d'entrada d'aire: 45,0 %
- Temperatura de sortida d'aire: 11,5 °C
- Humitat relativa de sortida d'aire: 93,6 %
- Potència total: 28,40 kW
- Potència sensible: 19,20 kW
- Cabal d'aigua: 1,3569 l/s
- Temperatura d'entrada d'aigua: 7,0 °C
- Temperatura de sortida d'aigua: 12,0 °C
- Pèrdua de càrrega costat aigua: 31,90 kPa
- Separació d'aletes: 2,1 mm
- Número de circuits: 17
- Número de files: 8

- DN connexions: 1 1/4 "
- Material aletes: Alumini
- Material tubs: Coure
- Safata de condensats: Sí, d'INOX inclinada amb pendent fins al desaigüa

BATERIA DE CALOR

- Tipus: Aigua
- Cabal d'aire: 3.320 m³/h
- Velocitat de pas: 2,03 m/s
- Temperatura d'entrada d'aire: 10,3 °C
- Humitat relativa d'entrada d'aire: 70,0 %
- Temperatura de sortida d'aire: 30,0 °C
- Humitat relativa de sortida d'aire: 20,7 %
- Potència total: 22,20 kW
- Cabal d'aigua: 0,2652 l/s
- Temperatura d'entrada d'aigua: 80,0 °C
- Temperatura de sortida d'aigua: 60,0 °C
- Pèrdua de càrrega costat aigua: 16,10 kPa
- Separació d'aletes: 2,5 mm
- Número de circuits: 5
- Número de files: 2
- DN connexions: 1/2 "
- Material aletes: Alumini
- Material tubs: Coure
- Safata de condensats: No

VENTILADOR

- Número de motoventiladors: 1
- Model: GR35C-ZID.DC.CR114541
- Cabal d'aire: 3.320 m³/h
- Pressió estàtica disponible: 300 Pa
- Pressió dinàmica: 36 Pa
- Pressió total: 971 Pa
- Potència total absorbida pel sistema: 1,40 kW
- Rendiment del sistema de ventilador (incloent motor): 64,7 %
- Revolucions del ventilador: 2.441 rpm
- Potència sonora: 82,5 dB(A)
- Rendiment classe IE motor: IE4
- Potència nominal instal·lada: 2,50 kW
- Porta d'accés: Sí, de 480 mm
- Llums interiors: Sí, 60 W - 230 V - IP44
- Espiell: Sí

SILENCIADOR

- Longitud dels bafles: 850 mm
- Espessor dels bafles: 300 mm
- Número de bafles: 2
- Atenuació acústica per banda d'octava: 5,0 10,0 21,0 30,0 38,0 32,0 22,0 15,0

FILTRE

- Classe: ePM1 80%
- Superfície filtrant: 24,00 m²
- Pèrdua de càrrega inicial: 82 Pa
- Pèrdua de càrrega final: 300 Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 191 Pa
- Porta d'accés: Sí, de 480 mm
- Llums interiors: Sí, 60 W - 230 V - IP44
- Espiell: Sí

CORRENT DE RETORN

FILTRE

- Classe: Coarse 85%

- Superfície filtrant: 0,9 m2
 - Pèrdua de càrrega inicial: 25 Pa
 - Pèrdua de càrrega final: 200 Pa
 - Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 113 Pa
- # FILTRE
- Classe: ePM1 55%
 - Superfície filtrant: 14,9 m2
 - Pèrdua de càrrega inicial: 73 Pa
 - Pèrdua de càrrega final: 200 Pa
 - Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 137 Pa
- # SILENCIADOR
- Longitud dels bafles: 850 mm
 - Espessor dels bafles: 300 mm
 - Número de bafles: 2
 - Atenuació acústica per banda d'octava: 5,0 10,0 21,0 30,0 38,0 32,0 22,0 15,0
- # VENTILADOR
- Número de motoventiladors: 1
 - Model: GR35C-ZID.DC.CR114541
 - Cabal d'aire: 3.320 m3/h
 - Pressió estàtica disponible: 300 Pa
 - Pressió dinàmica: 36 Pa
 - Pressió total: 632 Pa
 - Potència total absorbida pel sistema: 0,90 kW
 - Rendiment del sistema de ventilador (incloent motor): 65,3 %
 - Revolucions del ventilador: 2.083 rpm
 - Potència sonora: 78,1 dB(A)
 - Rendiment classe IE motor: IE4
 - Potència nominal instal·lada: 2,50 kW
 - Porta d'accés: Sí, de 480 mm
 - Llums interiors: Sí, 60 W - 230 V - IP44
 - Espiell: Sí
- # RECUPERADOR
- Dades a la corrent d'impulsió
- # COMPORTA
- Mides: 825 x 410 mm
 - Velocitat de pas del 100% de cabal: 2,73 m/s

Inclou el conjunt de lones antivibratòries, els interruptors d'aturada dels ventiladors, controladors EC dels ventiladors, presostats de mesura embrutament de filtres i capilars (3 uts), i la suportació del climatitzador a la bancada mitjançant estructura metàl·lica. Completament instal·lat.

EBJA01BB		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m²	Conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat	27,67	626,06	17.323,09	0,31
Conducte rectangular construït en planxa d'acer galvanitzat segons UNE-EN 12237, amb p.p. de juntes, suports i accessoris i gruix mínim de 0,8 mm i amb p.p. d'obertures de servei segons UNE-EN 12097. Totalment instal·lat.					
EG14E029		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u	Quadre de distribució secundari QS-CLXX-P4	675,64	25,00	16.891,00	0,31
---	--	--------	-------	-----------	------

Quadre de distribució secundari QS-CLXX-P4, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb panells de xapa tractada sobre estructura de perfil perforat; porta frontal transparent amb pany, panells de tancament, plaques de suport i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en plànols. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP43 IK08. Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat i un espai de reserva del 30%.Totalment instal·lat. Marca/model: SCHNEIDER/ PRISMA PLUS G o equivalent.

EH61JS02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Ap. autònom d'emergència i senyalització superficial estanca IP.65/IK.08, per a LED 300 Lm,	91,02	185,00	16.838,70	0,31
----	---	-------	--------	-----------	------

Aparell autònom d'emergència i senyalització superficial estanca IP.65/IK.08, per a LED de 300 Lm, autonomia mínima 2 h, amb difusor, caixa per instal·lació en superfície, rètol adhesiu de senyalització i dispositiu de control d'encesa mitjançant telecomandament. Totalment instal·lat. Marca/model: DAISALUX/ NOVA LD 2P6 + NOVA TCA + KES NOVA o equivalent.

EG14E027	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Quadre de distribució secundari QS-URPQ-P3	16.453,59	1,00	16.453,59	0,30
---	--	-----------	------	-----------	------

Quadre de distribució secundari QS-URPQ-P3, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb panells de xapa tractada sobre estructura de perfil perforat; porta frontal transparent amb pany, panells de tancament, plaques de suport i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en plànols incloent transformadors i vigilador d'aïllament. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP43 IK08. Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat i un espai de reserva del 30%.Totalment instal·lat. Marca/model: SCHNEIDER/ PRISMA PLUS G o equivalent.

EP7PCL28	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Display en color tàctil IQVIEW4 amb pantalla 4''	913,59	18,00	16.444,62	0,30
---	--	--------	-------	-----------	------

Display en color tàctil IQVIEW4 amb pantalla 4'' de superfície amb connexió RS232 (RJ11) entorn gràfic i Ethernet. Amb recepció d'alarmes, visor d'històrics, ajustos de consignes, horaris i switches. També inclou placa de metall per adaptar el DP i font d'alimentació a 24Vdc Totalment instal·lat. Marca/model: TREND/ IQVIEW4/24+ADAP. PLATE+DCPSU-24-2.5 o equivalent.

EH22RL42	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Llumenera tipus pantalla 120x30, amb òptica microprismatitzada, potència 28 W, regulable	222,82	73,00	16.265,86	0,30
----	--	--------	-------	-----------	------

Llumenera tipus pantalla encastrable, amb òptica microprismatitzada, amb tecnologia LED potència 28 W, regulable 0-10V Lonworks dimensions 120x30. IP.44. Inclou equip electrònic regulable intensitat de flux. Marca/Model: SIMON/ 72061140-684 o equivalent. Completament instal·lada.

EEJBR20A	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

Subministrament i col·locació de climatitzador AIRLAN sèrie FMA-HP o similar amb certificació Eurovent, construïda amb perfils d'alumini i panells sandwich de 50 mm d'espessor tots 2 amb rotura de pont tèrmic fixats mitjançant compressió mecànica per perfil perimetral d'alumini que confereix al tancament una gran resistència mecànica, excel·lent estanqueïtat i atractiu disseny, exempta de cargolaria exterior i composta per xapa exterior lacada en blanc amb pintura en PVC de 20 micres d'espessor, no decolorable, poliuretà interior de 43 kg/m³ polimeritzat en absència de CHFCs, galvanitzat zincat interior, safates de condensats d'alumini, ventiladors amb motor EC, portes amb frontisses i manilles d'obertura ràpida en zones de depressió, filtres amb bastidors metàl·lics fixats i segellats perimetralment a la estructura 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. Fitxes tècniques generades mitjançant software 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 al passar per dins de la UTA, les distàncies entre els components, l'efecte de la caixa (distància a les parets), el tipus de descàrrega, etc.. Amb la següent classificació segons la EN1886: Resistència mecànica: D1; Fuites d'aire (-400 Pa): L1; Fuites d'aire (+700Pa): L2 (R); Bypass de filtres: F9; Transmissivitat tèrmica: T2; Pont tèrmic: TB2 i la següent atenuació acústica del panell per banda d'octava: 14/9/13/10/24/32/38.

CARACTERÍSTIQUES CONSTRUCTIVES

Característiques tècniques:

- Posició: CL-21
- Model: FMA-HP 063
- Disposició: 2 pisos
- Execució: Normal
- Protecció per intempèrie a 2 aigües (amb inclinació): No
- Material i espessor de la xapa de la protecció per intempèrie: -
- Dimensions (incloent sòcol): 2.007 x 1.256 x 3991 mm
- Pes: 1.509 kg
- Classificació Energètica del climatitzador: A+
- Compliment total amb la normativa EU 1253/2014: 2018
- Panells interiors: Acer Zincat
- Panells exteriors: Prepintats RAL 9002
- Guies interiors: Acer Zincat
- Aïllament: Poliuretà (43 kg/m³)
- Climatitzador certificat amb Eurovent: Sí
- Classificació EN1886 certificada a Eurovent segons Model Box Test (M) / Real Unit Test (R)
- Resistència mecànica de la envoltant: D1 (M) / D1 (R)
- Estanqueïtat a l'aire (-400 Pa): L1 (M) / L2 (R)
- Estanqueïtat a l'aire (+700 Pa): L3 (M) / L2 (R)
- Bypass de filtres: F9
- Transmissivitat tèrmica: T2
- Factor de pont tèrmic: TB2
- Ruptura de pont tèrmic als perfils: Sí
- Ruptura de pont tèrmic als panells: Sí
- Cabal d'aire a la impulsió: 4.950 m³/h
- Cabal d'aire al retorn: 4.950 m³/h
- Potència sonora a la boca d'aportació d'aire exterior: 73,6 dB(A)
- Potència sonora a la boca d'impulsió: 80,0 dB(A)

- Potència sonora a la boca de retorn: 72,5 dB(A)
- Potència sonora a la boca d'expulsió a l'exterior: 85,0 dB(A)

CORRENT D'IMPULSIÓ

COMPORTA

- Mides: 1.145 x 810 mm
- Velocitat de pas del 100% de cabal: 1,48 m/s

FILTRE

- Classe: Coarse 85%
- Superfície filtrant: 1,70 m²
- Pèrdua de càrrega inicial: 19 Pa
- Pèrdua de càrrega final: 200 Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 110 Pa

FILTRE

- Classe: ePM1 55%
- Superfície filtrant: 28,20 m²
- Pèrdua de càrrega inicial: 57 Pa
- Pèrdua de càrrega final: 200 Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 129 Pa

RECUPERADOR

- Tipus: Rotatiu d'adsorció
- Model: RE AR 1000 C 1 TP K 1100-1100 V12 MC
- Cabal d'aire exterior: 3.500 m³/h
- Temperatura entrada retorn aire a l'hivern: 21,0 °C
- Humitat relativa entrada retorn a l'hivern: 50,0 % Hr
- Temperatura entrada aire exterior a l'hivern: -2,2 °C
- Humitat relativa entrada aire exterior a l'hivern: 90,0 % Hr
- Rendiment EN 308 per verificar compliment ErP: 76,7 %
- Rendiment a l'hivern: 76,70 %
- Pèrdua de càrrega a l'hivern: 145 Pa
- Potència recuperada total a l'hivern: 31,90 kW
- Potència recuperada sensible a l'hivern: 21,00 kW
- Potència recuperada latent a l'hivern: 10,90 kW
- Temperatura entrada retorn aire a l'estiu: 24,0 °C
- Humitat relativa entrada retorn a l'estiu: 50,0 % Hr
- Temperatura entrada aire exterior a l'estiu: 35,6 °C
- Humitat relativa entrada aire exterior a l'estiu: 38,0 % Hr
- Rendiment a l'estiu: 76,74 %
- Pèrdua de càrrega a l'estiu: 168 Pa
- Potència recuperada total a l'estiu: 20,57 kW
- Potència recuperada sensible a l'estiu: 10,70 kW
- Potència recuperada latent a l'estiu: 9,87 kW
- Comporta de recirculació pel 100% de cabal d'aire: Sí (900 x 310 mm)
- Comporta de bypass a sobre i sota del recuperador per fer free cooling del 100% de cabal: Sí (2 de 900 x 110 mm)

BATERIA DE FRED

- Tipus: Aigua
- Cabal d'aire: 4.950 m³/h
- Velocitat de pas: 1,87 m/s
- Temperatura d'entrada d'aire: 32,1 °C
- Humitat relativa d'entrada d'aire: 42,0 %
- Temperatura de sortida d'aire: 14,0 °C
- Humitat relativa de sortida d'aire: 88,2 %
- Potència total: 45,20 kW
- Potència sensible: 29,70 kW
- Cabal d'aigua: 2,1596 l/s
- Temperatura d'entrada d'aigua: 7,0 °C
- Temperatura de sortida d'aigua: 12,0 °C

- Pèrdua de càrrega costat aigua: 20,30 kPa
- Separació d'aletes: 2,1 mm
- Número de circuits: 30
- Número de files: 6
- DN connexions: 1 1/2 "
- Material aletes: Alumini
- Material tubs: Coure
- Safata de condensats: Sí, d'INOX inclinada amb pendent fins al desaigüa

BATERIA DE CALOR

- Tipus: Aigua
- Cabal d'aire: 4.950 m³/h
- Velocitat de pas: 1,82 m/s
- Temperatura d'entrada d'aire: 4,2 °C
- Humitat relativa d'entrada d'aire: 82,0 %
- Temperatura de sortida d'aire: 30,0 °C
- Humitat relativa de sortida d'aire: 16,0 %
- Potència total: 43,20 kW
- Cabal d'aigua: 0,5160 l/s
- Temperatura d'entrada d'aigua: 80,0 °C
- Temperatura de sortida d'aigua: 60,0 °C
- Pèrdua de càrrega costat aigua: 15,90 kPa
- Separació d'aletes: 2,1 mm
- Número de circuits: 9
- Número de files: 2
- DN connexions: 3/4 "
- Material aletes: Alumini
- Material tubs: Coure
- Safata de condensats: No

VENTILADOR

- Número de motoventiladors: 1
- Model: GR35C-ZID.DG.CR114922
- Cabal d'aire: 4.950 m³/h
- Pressió estàtica disponible: 325 Pa
- Pressió dinàmica: 79 Pa
- Pressió total: 1.092 Pa
- Potència total absorbida pel sistema: 2,20 kW
- Rendiment del sistema de ventilador (incloent motor): 67,2 %
- Revolucions del ventilador: 2.864 rpm
- Potència sonora: 87,0 dB(A)
- Rendiment classe IE motor: IE4
- Potència nominal instal·lada: 3,70 kW
- Porta d'accés: Sí, de 480 mm

FILTRE

- Classe: ePM1 80%
- Superfície filtrant: 33,00 m²
- Pèrdua de càrrega inicial: 91 Pa
- Pèrdua de càrrega final: 300 Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 196 Pa
- Porta d'accés: Sí, de 480 mm

CORRENT DE RETORN

FILTRE

- Classe: Coarse 85%
- Superfície filtrant: 1,7 m²
- Pèrdua de càrrega inicial: 19 Pa
- Pèrdua de càrrega final: 200 Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 109,5 Pa

FILTRE

- Classe: ePM1 55%
 - Superfície filtrant: 28,2 m2
 - Pèrdua de càrrega inicial: 57 Pa
 - Pèrdua de càrrega final: 200 Pa
 - Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 128,5 Pa
- # VENTILADOR
- Número de motoventiladors: 1
 - Model: GR35C-ZID.DC.CR114541
 - Cabal d'aire: 4.950 m3/h
 - Pressió estàtica disponible: 325 Pa
 - Pressió dinàmica: 79 Pa
 - Pressió total: 792 Pa
 - Potència total absorbida pel sistema: 1,60 kW
 - Rendiment del sistema de ventilador (incloent motor): 66,3 %
 - Revolucions del ventilador: 2.622 rpm
 - Potència sonora: 85,3 dB(A)
 - Rendiment classe IE motor: IE4
 - Potència nominal instal·lada: 2,50 kW
 - Porta d'accés: Sí, de 480 mm
- # RECUPERADOR
- Dades a la corrent d'impulsió
- # COMPORTA
- Mides: 1.145 x 810 mm
 - Velocitat de pas del 100% de cabal: 1,48 m/s

Inclou el conjunt de lones antivibratòries, els interruptors d'aturada dels ventiladors, controladors EC dels ventiladors, presostats de mesura embrutament de filtres i capilars (3 uts), i la suportació del climatitzador a la bancada mitjançant estructura metàl·lica. Completament instal·lat.

EGH3ET17		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m.	Embarrat de transport estanc, con conductors d'alumini, configuració III+N+T	785,09	19,50	15.309,26	0,28
Embarrat de transport estanc, amb conductors d'alumini, configuració III+N+T, amb aïllament encapsulat, grau de protecció IP54, envoltent de poliester de gran resistència, incloent accessoris, suports, peces especials i peces de connexió. Tensió nominal 750 V. Totalment instal·lat. Marca/model: TELEMECANIQUE/ CANALIS KTA-16 o similar.					

EFAU20X8		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Canonada de PP-C insonoritzada de 3 capes, de 200mm de diàmetre	63,91	238,70	15.255,32	0,28
Canonada de PP-C insonoritzada de 3 capes, de 200mm de diàmetre, amb unions mitjançant junta elàstica o encolades, amb pp d'accessoris i elements de sujecció. Completament instal·lada. Marca/Model: ABN/POLO-KAL NG o equivalent.					

EG62SIM0		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Touch panel	801,62	19,00	15.230,78	0,28
---	-------------	--------	-------	-----------	------

Pantalla tàctil de 7" amb WVGA TFT LCD 800x480 pixels per control i configuració de la instal·lació de gestió de l'enllumenat. També s'inclou cablejat tipus bus fins a panell de control. Marca/model: LITECOM. Completament instal·lat.

EM120007	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Punt d'instal·lació d'element de protecció contra incendis (detector, polsador, sirena, centraleta,	29,13	522,00	15.205,86	0,28
---	---	-------	--------	-----------	------

Punt d'instal·lació d'element de protecció contra incendis (detector, polsador, electroiman, sirena, comportes t., v.sobrepessió, etc.), inclòs p.p. de cablejat per parell de fils trenats i apantallats de secció 1,5mm2 amb pantalla d'alumini, resistent al foc segons UNE 50200 i lliure d'halogens, tub de protecció, caixes de derivació, des de centraleta.

EM12EI01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Detector òptic de fum, analògic.	78,78	192,00	15.125,76	0,28
---	----------------------------------	-------	--------	-----------	------

Detector òptic de fums analògic, format per elements sensibles i càmares de medició, amb possibilitat de acoplament d'indicador d'acció remot, inclou sòcol de detector de muntatge en superfície (SMK400) o fals sostre, petit material i accessoris. Totalment instal·lat i programat. Marca/modelo: NOTIFIER/NFX-OPT-SMK o equivalent

EP7PCM17	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Actuador proporcional per a comportes d'aire	184,03	82,00	15.090,46	0,27
---	--	--------	-------	-----------	------

Actuador proporcional per a comportes d'aire de fins a 2m2, 10N i alimentació a 24V. Totalment instal·lat. Marca/model: TREND/ N10010 o equivalent.

GF21TBA4	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Canonada d'acer negre estirat, segons DIN 2448 material ST37.0 segons DIN 1629, de 150 mm	90,93	160,00	14.548,80	0,26
---	---	-------	--------	-----------	------

Canonada d'acer negre estirat, segons DIN 2448 material ST37.0 segons DIN 1629, de 150 mm de diàmetre nominal amb p.p. d'unions soldades i accessoris amb brides i elements de sujecció. Completament instal·lada.

EH2DEK75	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Punt d'enllumenat d'emergència	33,79	426,00	14.394,54	0,26
---	--------------------------------	-------	--------	-----------	------

Punt d'enllumenat d'emergència, incloent cables i canalització a lluminària 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 07Z1-K , tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21.

Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.

Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de varilles d'acer galvanitzat en calent o en safata metàl·lica cega d'acer galvanitzat en muntatge superficial, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Completament instal·lat.

EG1AABS2	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Armari metàl·lic per allotjament de Subestació SUB.2	571,68	25,00	14.292,00	0,26
----	--	--------	-------	-----------	------

Armari metàl·lic per allotjament de Subestació SUB.2. de dimensions 600x500x150 mm (d'alt x ample x profunditat) de fixació mural amb porta cega i clau de tanca, sense borns de connexionat, i elements muntats amb cablejat intern dels busos de comunicacions i les alimentacions elèctriques dels elements del quadre. Inclou els equips suficients i carrils DIN per allotjar tots els punts de control de la subestació més un 20% per possibles ampliacions. També s'inclou: placa de muntatge HIMEL MM 65, trafo 63VA 230/24V, muntatge equip gestió 400, magnetotèrmics de 2A I, magnetotèrmics de 10A II, base Schuko, base portafusibles, 6 x borns WD WDU2,5, 5 x borns de doble pis WD WDK2,5 comuns, 3 x borns de terra WD WPE6, topes, tapes finals i petit material. També s'inclou el connexionat als equips. Marca/Model: HIMEL/ CRN65/150 + accessoris o equivalent. Completament instal·lat.

EP7PCL02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Mòdul de 16 entrades Digitals	324,89	43,00	13.970,27	0,25
---	-------------------------------	--------	-------	-----------	------

Mòdul de 16 entrades Digitals per a un IQ4E. Totalment instal·lat. Marca/model: TREND/ IQ4/IO/16DI o equivalent.

EG63XQ02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Sistema integrat de capçalera suspès del sostre per a instal·lar a capçalera unitat URPQ	766,73	18,00	13.801,14	0,25
---	--	--------	-------	-----------	------

Sistema integrat de capçalera suspès del sostre per a instal·lar a capçalera unitat URPQ amb la següent dotació per llit:

- 10 uts. Preses elèctriques tipus schuko de 10/16 A
- 10 uts. Preses de p.a.t.
- 8 uts. Marcs per l'adaptació de preses RJ-45 Cat. 6a
- 1 uts. Polsador de trucada pacient-infermera + Bloc d'anul·lació.
- Previsió de monitorització.
- Commandament de dues enceses regulables.
- Enllumenat tipus LED indirecte regulable.
- Unitats de mecanitzat i suportacions per a preses de gasos tipus DIN: 2 uts. Oxigen, 2 uts. Aire medicinal i 2 uts. Buit. (no s'inclouen les preses, sí s'inclou el connexionat intern).
- Conjunt de guies per instal·lació de carros porta-equipos.

Conjunt totalment instal·lat i cablejat.
Marca/ model: TEDISEL/ ATLAS o equivalent.

EEJ6E0A2	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Fancoil de conducte insonoritzat FC02	2.759,40	5,00	13.797,00	0,25
---	---------------------------------------	----------	------	-----------	------

Fancoil de conducte insonoritzat, sense envoltant, amb referència FC02, format per ventilador centrífug de velocitat variable, amb silenciador d'impulsió, secció de barreja, amb fusible de protecció, bateria de refrigeració, bateria de calefacció i filtres, de les següents característiques:

- Potència frigorífica: 5,75 kW
- Potència calorífica: 8,45 kW
- Cabal d'aire: 236 l/s (velocitat màxima)
- Nivell de potència sonora: 36 dB(A) (velocitat mitja)

Marca/model: SERVOClima CHI-08 o equivalent. Completament instal·lat. Segons fitxes tècniques de projecte.

1680032	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

u	Mòdul Múltiple de 2 entrades 1 sortida	100,60	136,00	13.681,60	0,25
---	--	--------	--------	-----------	------

Subministrament i instal·lació de mòdul monitor de dues entrades direccionables per a controlar equips externs mitjançant contactes secs (NA) i resistència de supervisió fí de línia de 47K i una sortida direccionable per a equips externs (NC/C/NA). Aïllador incorporat en ambdues entrades de llaç. Inclou caixa semitransparent M-200SMB. Totalment instal·lat i programat. Marca/model: NOTIFIER/M721 o equivalent.

EP7PCL16	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Sondes de temperatura i humitat en conducte	269,99	50,00	13.499,50	0,25
---	---	--------	-------	-----------	------

Sondes de temperatura i humitat en conducte, amb sortida 4-20mA i 3% de precisió de la humitat relativa en conducte i precisió de +-1,2% de temperatura (a 25°C). Totalment instal·lat. Marca/model: TREND/ HT/D o similar.

EP7PCL13		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Presostat amb rang 40-400 Pa	44,40	298,00	13.231,20	0,24
Presostat amb rang 40-400 Pa subministrat amb 2 m de tub PVC i dos terminals. Totalment instal·lat. Marca/model: TREND/ DPS400 o equivalent.					
EF5C93B3		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Tub Cu R250 (semidur) DN=28mm,g=1,0mm,soldat capil.,dificult.mitjà,col.superf.	22,84	577,50	13.190,11	0,24
Tub de coure R250 (semidur) 28 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 13348, soldat per capillaritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					
EPA1CIP1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Càmera de color de seguretat IP tipus minidomo per a CTTV	390,81	33,00	12.896,73	0,23
Càmera de color de seguretat IP tipus minidomo per a CTTV amb sensor scanneig progressiu RGB CMOS de 1/2.8", sensibilitat mínima 0,3lux(color) i 0,06lux(B/W), resolució HDTV 720p mínim fins a 1,3Mp, amb detecció de moviment de video, dia/nit i transmissió TCP/IP amb compressió H.264 i MPEG-4. Incorpora òptica varifocal autoiris de 2,8-10 mm F1.6 i alimentació via PoE+. S'inclou cable de patch UTP CAT6 de 1 m amb connectors RJ45-RJ45 i accessoris. Completament instal·lada.					
EE63AAV3		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Conduc.ventil./extrac.,EI-120,plaq.silicat càlcic g=52mm,0,09W/mK,500kg/m3,instal.	173,16	74,00	12.813,84	0,23
Formació de conducte de ventilació, tant vertical com horitzontal, resistent al foc EI-120 amb plaques de silicat càlcic de 52 mm, amb una conductivitat tèrmica 0,09 W/mK i una densitat de 500 kg/m3. Totalment instal·lat, inclòs sistema de suspensió. Marca/model: PROMAT o equivalent.					
EP7PCL12		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Sensor de Pressió amb rang 0-1000/2500 Pa i sortida 4-20 mA	253,63	50,00	12.681,50	0,23
Sensor de Pressió amb rang 0-1000/2500 Pa i sortida 4-20 mA, subministrat amb 2 m de tub PVC i dos terminals. Totalment instal·lat. Marca/model: TREND/ DPTE1002 o equivalent.					
EG14E026		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u	Quadre de distribució secundari QS-BQUIR01-P3	12.389,90	1,00	12.389,90	0,23
---	---	-----------	------	-----------	------

Quadre de distribució secundari QS-BQUIR01-P3, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb panells de xapa tractada sobre estructura de perfil perforat; porta frontal transparent amb pany, panells de tancament, plaques de suport i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en plànols. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP43 IK08. Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat i un espai de reserva del 30%.Totalment instal·lat. Marca/model: SCHNEIDER/ PRISMA PLUS G o equivalent.

EFQ3JZ1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=220mm,g=60mm,factor dif.vapor>=7000superf.mit	53,46	230,00	12.295,80	0,22
---	--	-------	--------	-----------	------

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 220 mm, de 60 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

EEJBR22A	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

Subministrament i col·locació de climatitzador AIRLAN sèrie FMA-HP o similar amb certificació Eurovent, construïda amb perfils d'alumini i panells sandwich de 50 mm d'espessor tots 2 amb rotura de pont tèrmic fixats mitjançant compressió mecànica per perfil perimetral d'alumini que confereix al tancament una gran resistència mecànica, excel·lent estanqueïtat i atractiu disseny, exempta de cargolaria exterior i composta per xapa exterior lacada en blanc amb pintura en PVC de 20 micres d'espessor, no decolorable, poliuretà interior de 43 kg/m³ polimeritzat en absència de CHFCs, galvanitzat zincat interior, safates de condensats d'alumini, ventiladors amb motor EC, portes amb frontisses i manilles d'obertura ràpida en zones de depressió, filtres amb bastidors metàl·lics fixats i segellats perimetralment a la estructura 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. Fitxes tècniques generades mitjançant software 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 al passar per dins de la UTA, les distàncies entre els components, l'efecte de la caixa (distància a les parets), el tipus de descàrrega, etc.. Amb la següent classificació segons la EN1886: Resistència mecànica: D1; Fuites d'aire (-400 Pa): L1; Fuites d'aire (+700Pa): L2 (R); Bypass de filtres: F9; Transmissivitat tèrmica: T2; Pont tèrmic: TB2 i la següent atenuació acústica del panell per banda d'octava: 14/9/13/10/24/32/38.

CARACTERÍSTIQUES CONSTRUCTIVES

Característiques tècniques:

- Posició: CL-22
- Model: FMA-HP 033
- Disposició: 2 pisos
- Execució: Normal
- Protecció per intempèrie a 2 aigües (amb inclinació): No
- Material i espessor de la xapa de la protecció per intempèrie: -
- Dimensions (incloent sòcol): 1.447 x 1.056 x 3.791 mm
- Pes: 1.075 kg
- Classificació Energètica del climatitzador: A
- Compliment total amb la normativa EU 1253/2014: 2018
- Panells interiors: Acer Zincat
- Panells exteriors: Prepintats RAL 9002
- Guies interiors: Acer Zincat
- Aïllament: Poliuretà (43 kg/m³)
- Climatitzador certificat amb Eurovent: Sí
- Classificació EN1886 certificada a Eurovent segons Model Box Test (M) / Real Unit Test (R)
- Resistència mecànica de la envoltant: D1 (M) / D1 (R)
- Estanqueïtat a l'aire (-400 Pa): L1 (M) / L2 (R)
- Estanqueïtat a l'aire (+700 Pa): L3 (M) / L2 (R)
- Bypass de filtres: F9
- Transmissivitat tèrmica: T2
- Factor de pont tèrmic: TB2
- Ruptura de pont tèrmic als perfils: Sí
- Ruptura de pont tèrmic als panells: Sí
- Cabal d'aire a la impulsió: 3.150 m³/h
- Cabal d'aire al retorn: 3.150 m³/h
- Potència sonora a la boca d'aportació d'aire exterior: 72,7 dB(A)
- Potència sonora a la boca d'impulsió: 79,8 dB(A)

- Potència sonora a la boca de retorn: 71,0 dB(A)
- Potència sonora a la boca d'expulsió a l'exterior: 83,9 dB(A)

CORRENT D'IMPULSIÓ

COMPORTA

- Mides: 945 x 510 mm
- Velocitat de pas del 100% de cabal: 1,82 m/s

FILTRE

- Classe: Coarse 85%
- Superfície filtrant: 0,90 m²
- Pèrdua de càrrega inicial: 25 Pa
- Pèrdua de càrrega final: 200 Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 113 Pa

FILTRE

- Classe: ePM1 55%
- Superfície filtrant: 14,20 m²
- Pèrdua de càrrega inicial: 74 Pa
- Pèrdua de càrrega final: 200 Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 137 Pa

RECUPERADOR

- Tipus: Rotatiu d'adsorció
- Model: RE AR 0800 C 1 TP K 0900-0900 V12 MC
- Cabal d'aire exterior: 2.450 m³/h
- Temperatura entrada retorn aire a l'hivern: 21,0 °C
- Humitat relativa entrada retorn a l'hivern: 50,0 % Hr
- Temperatura entrada aire exterior a l'hivern: -2,2 °C
- Humitat relativa entrada aire exterior a l'hivern: 90,0 % Hr
- Rendiment EN 308 per verificar compliment ErP: 75,4 %
- Rendiment a l'hivern: 75,40 %
- Pèrdua de càrrega a l'hivern: 161 Pa
- Potència recuperada total a l'hivern: 21,80 kW
- Potència recuperada sensible a l'hivern: 14,40 kW
- Potència recuperada latent a l'hivern: 7,40 kW
- Temperatura entrada retorn aire a l'estiu: 24,0 °C
- Humitat relativa entrada retorn a l'estiu: 50,0 % Hr
- Temperatura entrada aire exterior a l'estiu: 35,6 °C
- Humitat relativa entrada aire exterior a l'estiu: 38,0 % Hr
- Rendiment a l'estiu: 75,40 %
- Pèrdua de càrrega a l'estiu: 186 Pa
- Potència recuperada total a l'estiu: 14,03 kW
- Potència recuperada sensible a l'estiu: 7,36 kW
- Potència recuperada latent a l'estiu: 6,67 kW
- Comporta de recirculació pel 100% de cabal d'aire: Sí (700 x 310 mm)

BATERIA DE FRED

- Tipus: Aigua
- Cabal d'aire: 3.150 m³/h
- Velocitat de pas: 2,46 m/s
- Temperatura d'entrada d'aire: 33,1 °C
- Humitat relativa d'entrada d'aire: 41,0 %
- Temperatura de sortida d'aire: 14,0 °C
- Humitat relativa de sortida d'aire: 88,8 %
- Potència total: 30,80 kW
- Potència sensible: 20,00 kW
- Cabal d'aigua: 1,4716 l/s
- Temperatura d'entrada d'aigua: 7,0 °C
- Temperatura de sortida d'aigua: 12,0 °C
- Pèrdua de càrrega costat aigua: 20,80 kPa
- Separació d'aletes: 2 mm

- Número de circuits: 18
- Número de files: 6
- DN connexions: 1 1/4 "
- Material aletes: Alumini
- Material tubs: Coure
- Safata de condensats: Sí, d'INOX inclinada amb pendent fins al desaigüa

BATERIA DE CALOR

- Tipus: Aigua
- Cabal d'aire: 3.150 m³/h
- Velocitat de pas: 2,35 m/s
- Temperatura d'entrada d'aire: 2,4 °C
- Humitat relativa d'entrada d'aire: 85,0 %
- Temperatura de sortida d'aire: 30,0 °C
- Humitat relativa de sortida d'aire: 14,6 %
- Potència total: 29,40 kW
- Cabal d'aigua: 0,3512 l/s
- Temperatura d'entrada d'aigua: 80,0 °C
- Temperatura de sortida d'aigua: 60,0 °C
- Pèrdua de càrrega costat aigua: 22,00 kPa
- Separació d'aletes: 2,1 mm
- Número de circuits: 5
- Número de files: 2
- DN connexions: 1/2 "
- Material aletes: Alumini
- Material tubs: Coure
- Safata de condensats: No

VENTILADOR

- Número de motoventiladors: 1
- Model: GR31C-ZID.DC.CR114535
- Cabal d'aire: 3.150 m³/h
- Pressió estàtica disponible: 300 Pa
- Pressió dinàmica: 50 Pa
- Pressió total: 1.150 Pa
- Potència total absorbida pel sistema: 1,60 kW
- Rendiment del sistema de ventilador (incloent motor): 63,5 %
- Revolucions del ventilador: 3.107 rpm
- Potència sonora: 87,0 dB(A)
- Rendiment classe IE motor: IE4
- Potència nominal instal·lada: 2,50 kW
- Porta d'accés: Sí, de 480 mm

FILTRE

- Classe: ePM1 80%
- Superfície filtrant: 15,00 m²
- Pèrdua de càrrega inicial: 144 Pa
- Pèrdua de càrrega final: 300 Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 222 Pa
- Porta d'accés: Sí, de 480 mm

CORRENT DE RETORN

FILTRE

- Classe: Coarse 85%
- Superfície filtrant: 0,9 m²
- Pèrdua de càrrega inicial: 25 Pa
- Pèrdua de càrrega final: 200 Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 112,5 Pa

FILTRE

- Classe: ePM1 55%
- Superfície filtrant: 14,2 m²

- Pèrdua de càrrega inicial: 74 Pa
 - Pèrdua de càrrega final: 200 Pa
 - Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 137 Pa
- # VENTILADOR
- Número de motoventiladors: 1
 - Model: GR31C-ZID.DC.CR114535
 - Cabal d'aire: 3.150 m3/h
 - Pressió estàtica disponible: 300 Pa
 - Pressió dinàmica: 50 Pa
 - Pressió total: 765 Pa
 - Potència total absorbida pel sistema: 1,10 kW
 - Rendiment del sistema de ventilador (incloent motor): 63,5 %
 - Revolucions del ventilador: 2.703 rpm
 - Potència sonora: 83,9 dB(A)
 - Rendiment classe IE motor: IE4
 - Potència nominal instal·lada: 2,50 kW
 - Porta d'accés: Sí, de 480 mm
- # RECUPERADOR
- Dades a la corrent d'impulsió
- # COMPORTA
- Mides: 945 x 510 mm
 - Velocitat de pas del 100% de cabal: 1,82 m/s

Inclou el conjunt de lones antivibratòries, els interruptors d'aturada dels ventiladors, controladors EC dels ventiladors, presostats de mesura embrutament de filtres i capilars (3 uts), i la suportació del climatitzador a la bancada mitjançant estructura metàl·lica. Completament instal·lat.

EBUB01C		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Humidificador d'aire per vapor HUM03	3.056,96	4,00	12.227,84	0,22
Humidificador d'aire per vapor HUM03 format per carcassa d'acer pintat amb protecció IP.31, generador de vapor d'acer inoxidable, resistències tubulars per a la producció de vapor, cubetes de regulació per a l'alimentació d'aigua, comandaments elèctrics, tubs d'injecció de vapor i connexions per aigua, buidat, mànega vapor i mànega compensació de pressions. De les següents característiques: - Producció de vapor: 15,8 kg/h. - Potència consumida: 15 kW. - Etapes de regulació: continua de 0-100 %. - Marca/model: CAREL / UE020 XL101 o equivalent . Completament instal·lat amb desguassos conduïts a bunera. Segons fitxes tècniques de projecte. Incloent sonda d'humitat relativa per a conducte, amb un rang d'amidament entre 10 i 90%, amb sortida analògica entre 0-10 V, completament instal·lada.					

EGC7CR04		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

ut	SAI trifàsic de doble Conversió on-line de 20 kVA de potència i 2h d'autonomia	12.114,86	1,00	12.114,86	0,22
----	--	-----------	------	-----------	------

SAI trifàsic VFI (On-line Doble Conversió) trifàsic de 20 kVA de potencia, format per:

- Un rectificador - carregador amb tecnologia basada en transistors IGBTs (THDI < 3%, factor de potencia > 0,99).
- Un ondulador - inversor de tecnologia transistors IGBTs (Factor de potència a la sortida = 1).
- Bateries de plom estanc amb autonomia de 120 minuts.
- Amb entrada de xarxa comuna pel rectificador i pel by-pass estàtic. By-pass de manteniment integrat.
- Display LCD per a panell de control.
- Connexió per a comunicacions i supervisió remota mitjançant port RS485-RTU/ MODBUS-TCP/IP.
- Posada en marxa, programació i sessió tècnica a realitzar per l'equip tècnic del fabricant.
- Dimensions SAI (1ut): 414 x 1.650 x 628 (alt) mm.
- Dimensions grup d'armari bateries BAT (1 uts): 600 x 800 x 1.635 (alt) mm.

També s'inclou el cablejat elèctric i control entre l'armari SAI i els armaris de bateries d'acord especificacions fabricant.

Marca/Model : NEWSAI/ TRIMOD (20kVA (120'))(310420+310808)+T.XARXA SNMP/Web o equivalent.

Completament instal·lat.

EJ7AG001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ml	Tasques de senyalització de canonades i vàlvules instal gasos medicinals, pintura, cinta adhesiva	3,69	3.209,18	11.841,87	0,22
Tasques de senyalització de canonades i vàlvules instal·lació de gasos medicinals, amb pintura, cinta adhesiva i etiquetes d'identificació; realitzat segons norma UNE-EN737-3 i codi de colors EN-739. Completament realitzat.					

EP742B68		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Central de Megafonia	11.823,44	1,00	11.823,44	0,21
---	----------------------	-----------	------	-----------	------

Central de Megafonia compost per:

- Armari metàl.lic amb bastidor tipus rack 42U de 19", de 80cm de profunditat, porta amb vidre securitzat, pany amb clau i accés pels 4 costats, equipat amb bateria d'endolls i ventil.lació forçada, col.locat superficialment. També inclou elements de fixació, tornilleria, suports guies, panells de senyalització de zones o plantes, serigrafiat segons indicacions de la DF, panells cegs, totalment mecanitzat, cablejat incloent part proporcional d'accessoris i elements necessaris per el seu perfecte funcionament. Inclou panell de xarxa.
 - Carta de gravació i reproducció de missatges MP3, amb capacitat per 127 missatges, missatges d'evacuació (fins a 16) i propòsit general. Amb possibilitat de sirena d'emergència.
 - Etapa de potència de 6 canals de 100W RMS de potència cadascún, alta impedància. Incloent mòdul de preamplificació modular amb capacitat per 12 mòduls electronics d'entrada. Entrades de senyal balancenjada amb XLR, indicadors LED per standby, clip, sobretemperatura, protecció, presència de senyal i prioritat i teclat de control. Instal·lat en rack de 19".
 - Mòdul de maniobra de 20Amp 2U.
 - 2 Fonts d'alimentació 24Vcc 2Amp format DIN.
 - Carta d'entrada de telèfon de 24 zones, amb gravació de missatges.
 - 6 Etapes de potència. 360W de potència, línia de 100V. Resposta de freqüència 60Hz-15kHz. Display de informació d'estat de paràmetres.
 - Conjunt d'amplificadors necessaris pel subministrament de megafonia a la totalitat de l'edifici.
- Totalment instal·lat i programat.

		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
--	--	------	-----------	--------	--------------------

ut	Distribuïdor secundari Previsió Quiròfan	1.969,87	6,00	11.819,22	0,21
----	--	----------	------	-----------	------

Distribuïdor secundari PREVISIÓ QUIRÒFAN del sistema de cablejat estructurat compost per:

- 1 Armari de peu Rack de 19" de 41UA de 2000x800x800mm amb porta doble de vidre, pany i clau (bombí), laterals i porta posterior de xapa d'acer.
- Embellidors frontals 41 UA (cubrecables).
- 2 Safates verticals tipus rejiband de 200x60mm d'acer bicromatat.
- 1 Safata fixa de 400mm de fons.
- 1 Regleter amb 8 bases Shucko sense interruptor de 19".
- 1 Unitat doble de ventilació.
- 1 Kit d'elevació de sostre.
- 1 sòcol de 10cm amb rodes de rack 800x800mm.

També s'inclouen els accessoris per al complet muntatge del Rack (cargols M5x12 amb arandeles, femelles M5,...) per deixar l'armari completament muntat, cablejat, etiquetatge del cablejat horitzontal, plafons de patch i cables de patch segons codi de colors i numeració d'acord amb prescripcions de DFI. Completament instal·lat.

		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
--	--	------	-----------	--------	--------------------

EF42RDFB

m	Tub acer inox.1.4404 (AISI 316L),129x2,5	117,66	100,00	11.766,00	0,21
---	--	--------	--------	-----------	------

Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 129 mm de diàmetre exterior i 2,5 mm de gruix de paret, soldat i col·locat superficialment.

EP7EXY01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Mòdul de stack per commutador Catalyst 2960X	690,73	17,00	11.742,41	0,21
----	--	--------	-------	-----------	------

Mòdul de stack per commutador Catalyst 2960X, amb cable de 0,5 m inclòs. Marca/model: CISCO/2960X Flexstack Module o equivalent.

EG14E025	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Quadre de distribució secundari QS-QUIROFAN02-P4	11.681,09	1,00	11.681,09	0,21
---	--	-----------	------	-----------	------

Quadre de distribució secundari QS-QUIROFAN02-P4, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb panells de xapa tractada sobre estructura de perfil perforat; porta frontal transparent amb pany, panells de tancament, plaques de suport i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament (interruptors automàtics compactes extraïbles) i protecció grafiats en plànols. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP43 IK08. Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat i un espai de reserva del 30%.Totalment instal·lat. Marca/model: SCHNEIDER/ PRISMA PLUS G o equivalent.

EG2DEDXI	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Safata xapa llisa+coberta acer galv.calent,75mmx300mm	43,50	267,25	11.625,38	0,21
---	---	-------	--------	-----------	------

Safata cega d'acer laminat galvanitzat per immersió en calent, dimensions 300x75 mm amb tapa de tancament amb resort i part proporcional de unions, accessoris, suports i separador/s. Totalment instal·lada.

EM23A001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Armari conjunt de BIE incloent boca d'incendis equipada (BIE) diàmetre 25 mm muntada i connectada, c	644,33	18,00	11.597,94	0,21
---	--	--------	-------	-----------	------

Armari conjunt de BIE incloent boca d'incendis equipada (BIE) diàmetre 25 mm muntada i connectada, composta per: armari metàl·lic per a muntar superficialment/empotrat, frontises, tancament i tirador, 20 m de manguera semirígida de diàmetre 25 mm (UNE-EN 694:2001) amb cos de cautxo sintètic i interior de fibres multifilament de polièster i trama monofilament de material sintètic semirígid (pressió de ruptura 80 bar), devanadera de xapa per a muntar en armari amb suport pivotant, llança d'aigua multiefecte amb cos de policarbonat, vàlvula de pas roscada de DN 25 homologada, manòmetre de glicerina graduat de 0 a 16 bar amb lira i clau de pas i accessoris. Incloent forat per instal·lació de sirena interior d'alarma, i forat per pulsador manual d'incendis, un extintor de pols seca ABC 6kg i un extintor de CO2 de 5 kg i els seus armaris de protecció. Totalment instal·lat.

EEKP44011	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Comporta tallafocs EI-120 CF11	462,10	25,00	11.552,50	0,21
----	--------------------------------	--------	-------	-----------	------

Comporta tallafocs CF11, rectangular, EI-120, segons UNE-EN-1366-2, de 650 x 400 mm amb premarc dotada d'actuador elèctric de 230 V amb recàrrega automàtica, fusible termoelèctric i dos interruptors final de carrera. Marca/model: TROX/ FKA-EU650x400 o equivalent. Completament instal·lada.

EG14E015	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Quadre General de Baixa Tensió Reforma P3 (QGBT REFORMA P3)	11.499,70	1,00	11.499,70	0,21
---	---	-----------	------	-----------	------

Quadre General de Baixa Tensió Reforma P3 (QGBT REFORMA P3), format per armari/s metàl·lic/s combinables amb panells de xapa tractada sobre estructura de perfil perforat; porta frontal transparent amb pany, panells de tancament, plaques de suport i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en plànols. Acabat amb pintura epoxy-polièster. IP43 IK08. Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat i un espai de reserva del 30%. Totalment instal·lat. Marca/model: SCHNEIDER/ PRISMA PLUS G o equivalent.

EG63XQ01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Sistema integrat de capçalera suspès del sostre per a instal·lar a capçalera unitat URPA	674,96	17,00	11.474,32	0,21
---	--	--------	-------	-----------	------

Sistema integrat de capçalera suspès del sostre per a instal·lar a capçalera unitat URPA amb la següent dotació per llit:

- 8 Preses elèctriques tipus schuko de 10/16 A
- 8 Preses de p.a.t.
- 4 Marcs per l'adaptació de preses RJ-45 Cat. 6a
- 1 Polsador de trucada pacient-infermera + Bloc d'anul·lació.
- Previsió de monitorització.
- Commandament de dues enceses regulables.
- Enllumenat tipus LED indirecte regulable.
- Unitats de mecanitzat i suportacions per a preses de gasos tipus DIN: 2 uts. Oxigen, 2 uts. Aire medicinal i 2 uts. Buit. (no s'inclouen les preses, sí s'inclou el connexionat intern).
- Conjunt de guies per instal·lació de carros porta-equips.

Conjunt totalment instal·lat i cablejat.
Marca/ model: TEDISEL/ ATLAS o equivalent.

EG14E024	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Quadre de distribució secundari QS-QUIROFAN01-P4	11.433,84	1,00	11.433,84	0,21
---	--	-----------	------	-----------	------

Quadre de distribució secundari QS-QUIROFAN01-P4, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb panells de xapa tractada sobre estructura de perfil perforat; porta frontal transparent amb pany, panells de tancament, plaques de suport i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament (interruptors automàtics compactes extraïbles) i protecció grafiats en plànols. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP43 IK08. Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat i un espai de reserva del 30%.Totalment instal·lat. Marca/model: SCHNEIDER/ PRISMA PLUS G o equivalent.

ECDD01AF	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Bomba circuladora simple, de rotor sec, (BSC3)	5.582,21	2,00	11.164,42	0,20
----	--	----------	------	-----------	------

Bomba circuladora simple, de rotor sec, (BSC3) per al circuit secundari aigua calefacció per a un cabal de 15,22 l/s i una pressió diferencial de 210 kPa, amb tanca mecànica i joc de suports. Incloent variador de freqüència incorporat, sonda de pressió diferencial i tots els elements d'instrumentació i control per implantació d'un sistema de pressió proporcional i alternancia en funcionament 1+1. Completament instal·lada. Marca/model: GRUNDFOS / TPE 80-240/2-S A-F-A-BQQE 99114720 o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte.

EXCD11.E	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Equip de xarxa equipotencial mitjançant connexionat de cadacuna de les parts metàl·liques	690,58	16,00	11.049,28	0,20
----	---	--------	-------	-----------	------

Equip de xarxa equipotencial mitjançant connexionat de cadacuna de les parts metàl·liques de la zona de quiròfan amb conductors de 4 mm² de secció amb aïllament no propagador d'incendi de 750V, inclou part proporcional de canal de 100 mm de PVC, tub flexible per a les connexions, caixes de pas, etc. Inclou la unió a l'embarrat de la p.a.t. mitjançant conductor de 16 mm² de secció amb protecció mecànica. S'inclou proves del sistema i fulles de posada en marxa i comprovació d'acord especificacions DFI. Totalment instal·lat.

EFR11U22		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Recob.tèrm.canonades d'alumini,D=340mm,g=0.8mm,dific.mitjà,superf.	68,03	162,00	11.020,86	0,20

Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 340 mm de diàmetre, de 0.8 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

EP7PCL18		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Sonda de Fancoil amb temperatura amb display amb ajust de consigna	465,85	22,00	10.248,70	0,19

Sonda de Fancoil amb temperatura, humitat i CO2 amb display amb ajust de consigna, ocupació i velocitats de ventilador per integrar al sistema de gestió. Totalment instal·lat. Marca/model: TREND/ RD-WMB-THC o equivalent.

EPACDVR1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Videogravador Plug & Play de càmeres IP embegut (amb protocol ONVIF) de fins a 16 càmeres IP	3.398,90	3,00	10.196,70	0,19

Videogravador Plug & Play de càmeres IP embegut (amb protocol ONVIF) de fins a 16 càmeres IP. Inclou switch Ethernet PoE+ per a sistema CCTV i muntatge en Rack de 19" ocupant 2UA i accessoris per la seva instal·lació. També s'inclouen 2 discs durs de 3Tb i 2Tb per a gravació a HDTV 720p de totes les càmeres durant 15 dies. Port LAN (10/100/1000). També sinlou font d'alimentació PoE de 280W i alimentació de videogravador a 230V. Complament instal·lat.

EG14E023	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Quadre de distribució secundari QS-QUIROFAN TIPUS 4	5.017,13	2,00	10.034,26	0,18
---	---	----------	------	-----------	------

Quadre de distribució secundari QS-QUIROFAN TIPUS 4, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb panells de xapa tractada sobre estructura de perfil perforat; porta frontal transparent amb pany, panells de tancament, plaques de suport i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en plànols incloent transformadors i vigilador d'aïllament. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP43 IK08. Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat i un espai de reserva del 30%.

Total de sortides: segons esquemes. Totalment instal·lat.

Marca/model: SCHNEIDER/ PRISMA PLUS G o equivalent.

EN814X10	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlvula de papallona tipus oblea, per a muntatge entre brides, de 200 mm	556,33	18,00	10.013,94	0,18
---	--	--------	-------	-----------	------

Vàlvula de papallona tipus oblea, per a muntatge entre brides, de 200 mm de diàmetre, PN-16, amb comandament d'accionament manual per a reductor i joc d'accessoris. Completament instal·lada.

EJLBBMZ4	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Reforma instal·lació d'electricitat i veu+dades actual per donar servei al nou Edifici	9.949,75	1,00	9.949,75	0,18
---	--	----------	------	----------	------

Reforma instal·lació d'electricitat i veu+dades actual per donar servei al nou Edifici, incloent les reformes en subquadres elèctrics i Racks més propers per donar servei al nou Edifici, les noves canalitzacions elèctriques i de comunicacions necessàries, així com qualsevol altre reforma o re-adaptació de la instal·lació existent per donar servei al nou Edifici. També s'inclou l'obra civil necessària, excavació de rases, reomplert de terres i acabat així com nous forats en murs, tapat de forats, enguixat i pintat d'acord amb especificacions de DF. Totalment instal·lat i acabat.

EG41EQ07	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Quadre Elèctric General SAI Bloc Quirúrgic 1 (QS-BQ1-SAI)	9.546,38	1,00	9.546,38	0,17
---	---	----------	------	----------	------

Quadre Elèctric General SAI Bloc Quirúrgic 1 (QS-BQ1-SAI), format per armaris metàl·lics combinables amb panells de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; panells de tancament, porta frontal transparent amb pany, plafons de tancament, plaques suports i tapes, en el seu interior estaran instal·lats els mecanismes de comandament i protecció (interruptors automàtics compactes amb relé electrònic), amb enclavaments, de les línies elèctriques (segons esquema elèctric adjunt en plànols), amb un poder de tall superior a 10kA. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP31 IK08, amb possibilitat de col·locació en forma de L amb tots els seus elements i accessoris necessaris per al seu connexionat. Totalment instal·lat. Marca/model: SCHNEIDER/ PRISMA PLUS G o similar. Amb una reserva d'espai del 30%.

EQZ2U101	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Rellotge horari de 300 mm de diàmetre.	476,13	20,00	9.522,60	0,17
---	--	--------	-------	----------	------

Subministrament i instal·lació de rellotge horari de 300 mm de diàmetre. hores i minuts. simple cara. versió interior sense il·luminació. caixa metàl·lica, esfera d'alumini de color blanc amb vidre de protecció. ref. 03-K-W-30 de la marca PHUC o equivalent. Totalment instal·lat connexionat i en funcionament.

EG2D950A	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost	
m	Safata reixeta acer galv., ampl.=200mm, fix. amb sup.	17,75	520,40	9.237,10	0,17

Safata metàl·lica de reixeta d'acer galvanitzat, de 200 mm d'amplària i 62 mm d'alçada, fixada amb suports

EXREF01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost	
ut	Reforma de les instal·lacions existents a l'àrea afectada P3	4.608,60	2,00	9.217,20	0,17

Reforma de les instal·lacions existents a l'àrea afectada de Planta Tercera per poder donar continuïtat i servei a les noves instal·lacions sense afectar a les instal·lacions existents a la resta de l'Hospital. També s'inclou la modificació de les instal·lacions existents que circulen per Planta Tercera i donen servei a les Plantes superiors i inferiors per garantir la continuïtat dels serveis. Segons indicacions de la Direcció Facultativa o la Propietat.

EF5CGGI1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost	
ut	Conjunt de sensors per a la supervisió de gasos med. en les aco de Quiròfans, integr a panell tècnic	286,23	32,00	9.159,36	0,17

Conjunt de sensors per a la supervisió de gasos medicinals en les escomeses de Quiròfans, supervisió de pressions per sensors analògics 4-20 mA i contactors. Possibilitat de connexió gestió tècnica centralitzada. Integració en el box de monitoratge del panell tècnic. Programació i posada en marxa del sistema. Caixa negra transferible a PC. Denominació de cada gas. Segons UNE EN 7396-1, EN 475, EN 60601-1 i IEC 60601-1-2 2. Inclou sensors i cablejat de senyals de control. Marca/model: AIR LIQUIDE o equivalent. Completament instal·lat.

EG380702	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost	
m	Conductor Cu nu, 1x16mm ² , munt. superf.	5,30	1.721,61	9.124,51	0,17

Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm², muntat superficialment

EMP4OP01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Conjunt d'obreportes de seguretat que es compon de tanca mecànica amb pestell de pany	587,59	15,00	8.813,85	0,16
----	---	--------	-------	----------	------

Conjunt d'obreportes de seguretat que es compon de tanca mecànica amb pestell de pany i pestell de cop, obreportes elèctric per desbloqueig dels dos pestells, amb contacte informatiu d'estat de la porta i escut amb maneta. Completament instal·lat.

EDTD10BHC	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Col·lector de impulsió / aspiració, en acer inoxidable AISI 316 de 306 mm	2.162,31	4,00	8.649,24	0,16
----	---	----------	------	----------	------

Col·lector de impulsió / aspiració construït a base d'acer inoxidable AISI 316 de 306 mm de diàmetre, segons esquema de principi i aïllat exteriorment a base de manta d'escuma elastomèrica de 54 de gruix i conductivitat tèrmica de 0,04 W (m·K) a 10°C, amb barrera de vapor, acabat amb pintura i senyalització segons normes DIN. Completament instal·lat.

EFAU20X9	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Canonada de PP-C insonoritzada de 3 capes, de 250mm de diàmetre	104,37	82,50	8.610,52	0,16
---	---	--------	-------	----------	------

Canonada de PP-C insonoritzada de 3 capes, de 250mm de diàmetre, amb unions mitjançant junta elàstica o encolades, amb pp d'accessoris i elements de sujecció. Completament instal·lada. Marca/Model: ABN/POLO-KAL NG o equivalent.

EP35JC09	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Subministrament i instal·lació de canalització i cablejat	8.574,40	1,00	8.574,40	0,16
---	---	----------	------	----------	------

Subministrament i instal·lació de canalització i cablejat per:
- Cablejat d'alimentació a altaveus trenat bicolor de 2x1,5mm2 aïllat lliure d'halogens.
- Cablejat de caixes acústiques 4x0,22mm2 aïllat lliure d'halogens.
- Entubat de la totalitat de cablejat mitjançant tub LH M20, M25 i M32 o en safata.
Totalment instal·lat i comprovat.

EDMR003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Muntatge col·lector de descàrrega de residus a la nova ubicació	8.510,00	1,00	8.510,00	0,15
----	---	----------	------	----------	------

Muntatge col·lector de descàrrega de residus a la nova ubicació, conducte de diàmetre 400 mm d'arribada de bosses i conducte de diàmetre 400 mm que connecta amb el grup d'aspiració.

EJLBBMZ3	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Reforma instal·lació d'electricitat, enllumenat i veu+dades actual	8.494,91	1,00	8.494,91	0,15
---	--	----------	------	----------	------

Reforma instal·lació d'electricitat, enllumenat i veu+dades actual incloent noves canalitzacions elèctriques de força, enllumenat, canalitzacions de veu+dades, caixes de derivació, connectors, mecanismes, etc. per donar servei desde les instal·lacions actuals a la noves instal·lacions objecte del projecte i plànols.També s'inclou l'obra civil necessària, substitució i de plaques de fals sostre afectades per les obres, així com nous forats en murs, tapat de forats, enguixat i pintat d'acord amb especificacions de DF. Totalment instal·lat i acabat.

EH22RL25		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ml	Llumenera tipus tira contínua encastable, amb 1 tira de LED de llum blanca, alta potència	67,27	124,00	8.341,48	0,15
Llumenera tipus tira contínua encastable, amb 1 tira de LED de llum blanca, alta potència, incloent la perfil·leria empotrada i difusor translúcid per perfil·leria d'alumini (inclosa), IP.20. S'inclouen fonts d'alimentació i drivers regulables (0-10V, DALI, DMX) de la tira LED. Marca/model: SIMON/ 810-LEDFLEX/ 81034000-984 + 81000033-039 + 81000110-039 + ALTRES. Completament instal·lada.					

EEGAR010		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Ap. autònom partit 1x1 VR-01	2.779,71	3,00	8.339,13	0,15
Aparell autònom partit 1x1 VR-01 per la zona de Sala Quadres Elèctrics, condensat per aire, amb gas R-32 de les següents característiques: Unitat interior: - Potència frigorífica: 7,1 kW - Potència elèctrica consumida: 0,99 kW - Cabal d'aire: 333 l/s (Medium) - Tipus split amb mesures: 1.170 x 295 x 365 (alt) mm Unitat exterior: - Potència frigorífica: 7,1 kW - Potència elèctrica consumida: 4,37 kW - Cabal d'aire: 750 l/s - Mesures: 943 x 355 x 950 (alt) mm - Longitud màxima : 30 m Marca/model: MITSUBISHI/PKA-M71HAL + PUZ-ZM71VHA o equivalent. Incloent primera càrrega de fluid refrigerant i primera càrrega d'oli incongelable a la temperatura de treball. Completament instal·lat.					

EGH544X1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

ut	Cel·la modular,protecció gral.a/fusibles,36 kV,630A/20kA,a/interruptor (3P) 3 posicions	8.270,85	1,00	8.270,85	0,15
----	---	----------	------	----------	------

Cel·la de protecció general amb fusibles, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltament de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra), amb fusibles limitadors (inclosos) i equipada amb relé de protecció ekor-RPT. També s'inclou adaptadors, pletina de terra i altres elements per l'ensamblat amb les cabines existents (elements de connexió de barres, tulipes,...), captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra. Marca/model: ORMAZABAL/ CGM.3-P o similar. Totalment instal·lada.

		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
--	--	------	-----------	--------	--------------------

ut	Llumenera tipus pantalla 60x60, amb òptica microprismatitzada, potència 28 W	186,60	44,00	8.210,40	0,15
----	--	--------	-------	----------	------

Llumenera tipus pantalla encastable, amb òptica microprismatitzada, amb tecnologia LED potència 28 W, dimensions 60x60. IP.44. Inclou equip electrònic. Marca/Model: SIMON/ 72060040-684 o equivalent. Completament instal·lada.

		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
--	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Mòdul de 4 sortides digitals	263,64	31,00	8.172,84	0,15
---	------------------------------	--------	-------	----------	------

Mòdul de 4 sortides digitals per a un IQ4e. Totalment instal·lat. Marca/model: TREND/ IQ4/IO/4DO o equivalent.

		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
--	--	------	-----------	--------	--------------------

ut	Feines de connexionat a xarxa principal de fontaneria	792,11	10,00	7.921,10	0,14
----	---	--------	-------	----------	------

Feines de connexionat a xarxa principal de fontaneria, incloent el buidat de la instal·lació i la instal·lació de ramal de derivació nou. Totalment instal·lat.

		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
--	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Quadre de distribució secundari QS-INSTAL-P4	7.822,84	1,00	7.822,84	0,14
---	--	----------	------	----------	------

Quadre de distribució secundari QS-INSTAL-P4, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb panells de xapa tractada sobre estructura de perfil perforat; porta frontal transparent amb pany, panells de tancament, plaques de suport i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en plànols. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP43 IK08. Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat i un espai de reserva del 30%.Totalment instal·lat. Marca/model: SCHNEIDER/ PRISMA PLUS G o equivalent.

		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
--	--	------	-----------	--------	--------------------

m	Canonada d'acer negre estirat, segons UNE 19.048, de 50 mm, amb unions soldades	22,45	345,90	7.765,46	0,14
---	---	-------	--------	----------	------

Canonada d'acer galvanitzat estirat, segons UNE 19.048, de 50 mm de diàmetre nominal amb p.p. d'unions soldades i accessoris amb brides/ roscats i elements de subjecció, descripció T-GL-UNE 19.048. Completament instal·lada.

EEV3PA01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Sonda de pressió diferencial per a conductes d'aire	132,98	58,00	7.712,84	0,14
----	---	--------	-------	----------	------

Sonda de pressió diferencial per a conductes d'aire, amb un rangs de mesura de pressions entre 0..1000/ 0..1500/ 0..3000 Pa, amb sortida analògica entre 0-10 Vcc. Completament instal·lada.

EEV3SD01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Sonda de pressió diferencial ambient per a sobrepressió-depressió	262,15	29,00	7.602,35	0,14
----	---	--------	-------	----------	------

Sonda de pressió diferencial ambient per a sobrepressió-depressió, amb un rang de mida entre -100 i +100 Pa, amb sortida analògica 4-20mA. Inclou tubs de connexió i dos connectors de plàstic. Inclou caixa de plàstic. Marca/model: TREND/ DPTE102S o equivalent.

EG2DEDXH	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Safata xapa llisa+coberta acer galv.calent,75mmx200mm	33,40	227,20	7.588,48	0,14
---	---	-------	--------	----------	------

Safata cega d'acer laminat galvanitzat per immersió en calent, dimensions 200x75 mm amb tapa de tancament amb resort i part proporcional de unions, accessoris, suports i separador/s. Totalment instal·lada.

FHN8EG05	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Llumenera tipus balisa per a exteriors de 0,6 metres d'alçada amb làmpada LED de 6,4W	541,12	14,00	7.575,68	0,14
---	---	--------	-------	----------	------

Llumenera tipus balisa per a exteriors de 0,6 metres d'alçada amb làmpada LED de 6,4W. IK10 IP66. S'inclou material auxiliar per a la seva completa instal·lació. Marca/model: IGUZZINI/ BG19 o equivalent.

EG1200P8	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Punt de connexió a porta automàtica	107,66	70,00	7.536,20	0,14
---	-------------------------------------	--------	-------	----------	------

Punt de connexió a porta automàtica (sortida de fils incloent cables i canalització de línia des de quadre de zona).

Característiques:

Derivació a connexió a circuit elèctric: cable de coure 07Z1-K , tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.

Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer galvanitzat en calent en fals sostre o safata metàl·lica cega d'acer galvanitzat en muntatge superficial, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Completament instal·lat.

EEVGES03	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Comptador de calories d'energia tèrmica per a fred/calor per a un cabal nominal de 250m3/h, 150 mm	3.752,93	2,00	7.505,86	0,14
----	--	----------	------	----------	------

Comptador de calories d'energia tèrmica per a fred/calor, per a un cabal nominal de 250 m3/h, de 150 mm de diàmetre nominal, incloent:

- Integrador electrònic amb RTC inclòs.
 - Cabalímetre ultrasònic per a CALOR-FRED amb electrònica protegida contra condensació.
 - Cable de connexió entre caudalímetre y integrador.
 - Alimentació elèctrica exterior 230VAC.
 - 2 sondes de temperatura PT-500 amb les corresponents beines d'inserció.
 - Pantalla d'indicació per lectura d'energía tèrmica en kWh, MWh o GJ.
 - Port òptic per lectura de registres històrics.
 - Tarjeta de comunicacions RS-232.
 - Montatge del integrador sobre el cabalímetre.
 - Accessoris de muntatge
- Totalment instal·lat. Marca/model: KAMSTRUP/MULTICAL 603 o equivalent.

EP7EXY02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Mòdul òptic SFP 1000BaseSX per fibra multimode MMF OM3	217,63	34,00	7.399,42	0,13
----	--	--------	-------	----------	------

Mòdul òptic SFP 1000BaseSX per fibra multimode MMF OM3 amb connector LC. Marca/model: CISCO/SFP-10G-SR-S= o equivalent.

E1KA000U	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Reblert i segellat de tots els forats oberts per a pas d'instal·lacions entre sectors d'incendis	7.365,75	1,00	7.365,75	0,13
----	--	----------	------	----------	------

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 exigít 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.

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 i Executiva de l'obra. Completament realitzat.

EJLBBMZ2	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

UT	Reforma instal·lació de climatització actual	7.342,89	1,00	7.342,89	0,13
----	--	----------	------	----------	------

Reforma instal·lació de climatització actual incloent p.p. de conducte d'aire de ventilació, aïllament, bifurcacions, unions, etc així com noves comportes de regulació de cabal d'aire, reixetes i difusors necessàris. També s'inclou l'obra civil necessària, així com nous forats en murs, tapat de forats, enguixat i pintat d'acord amb especificacions de DF. En la finalització es realitzaran verificacions de tenir els cabals de ventilació necessàris i en cas necessari es faran les readaptacions necessàries, així com la substitució d'equips de climatització i/o equips de difusió necessàris. Totalment instal·lat i acabat.

EF5C94B4	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub Cu R250 (semidur) DN=63mm,g=1,5mm,soldat capil.,dificult.mitjà,col.superf.	44,71	164,05	7.334,68	0,13
---	--	-------	--------	----------	------

Tub de coure R250 (semidur) 63 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,5 mm, segons norma UNE-EN 13348, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

EE52QZ01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Desmuntatge i de les canonades de calefacció i refrigeració de Sala de Bombeig i espais adjacents	7.276,51	1,00	7.276,51	0,13
Desmuntatge i reforma de les canonades de calefacció i refrigeració de Sala de Bombeig i espais adjacents en Planta Soterrani incloent les següents feines: - Desmuntatge de les xarxes d'aigua de calefacció (AC) i refrigeració (AF) d'acord documentació gràfica. Inclou el desmuntatge de canonades, aïllament exterior i xapa d'alumini de protecció així com la soporteria. - Desmuntatge de 2 bombes de l'Edifici Urgències i la re-instal·lació de les bombes en nova ubicació d'acord documentació gràfica. - Desmuntatge dels col·lectors i de la totalitat d'elements de calefacció i refrigeració que donen servei a l'Edifici Fase 3 i desmuntatge i reforma dels col·lectors d'Urgències i d'altres elements per acondicionar els elements a la nova distribució de l'espai. - Desmuntatge de la totalitat de canonades de calefacció/refrigeració (2 tubs) de l'Edifici Fase 3 que recorren per Planta Soterrani d'acord amb documentació gràfica. - Desmuntatge del conjunt de valvuleria, filtres,etc. associada en ubicació d'acord documentació gràfica. - S'inclou l'emmagatzematge de valvuleria per la utilització o no per la realització d'instal·lacions provisionals i de l'execució del circuit a 2 tubs provisional. També s'inclou totes les tasques de desconexió amb les xarxes existents i la reconexió de la totalitat de les xarxes noves modificades. També s'inclouen les feines de buidatge de les instal·lacions i la nova omplerta tenint en compte que es garantirà la continuïtat del subministrament. Les feines es realitzaran en horaris d'acord amb DFI i Propietat per tal de garantir el funcionament del sistema de totes les zones de l'Hospital.					

EXREF03		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	--	------	-----------	--------	--------------------

ut	Desmuntatge i reforma de les instal·lacions existents a l'àrea afectada P4	7.273,75	1,00	7.273,75	0,13
----	--	----------	------	----------	------

Desmuntatge i reforma de les instal·lacions existents a l'àrea afectada de Planta Quarta per poder donar continuïtat i servei a les noves instal·lacions sense afectar a les instal·lacions existents a la resta de l'Hospital. Les feines que s'inclouen son:

- Desmuntatge del Climatitzador C-415 REA P3 així com desmuntatge i reforma del conducte de ventilació i connexió hidràulica del climatitzador.
- Desmuntatge del Climatitzador Q-7 P3 així com desmuntatge i reforma del conducte de ventilació i connexió hidràulica del climatitzador.
- Desmuntatge del Climatitzador Q-8 P3 així com desmuntatge i reforma del conducte de ventilació i connexió hidràulica del climatitzador.
- Desmuntatge del Climatitzador Q-9 P3 així com desmuntatge i reforma del conducte de ventilació i connexió hidràulica del climatitzador.
- Desmuntatge del Climatitzador Q-10 P3 així com desmuntatge i reforma del conducte de ventilació i connexió hidràulica del climatitzador.
- Desmuntatge del Climatitzador Q-12 P3 així com desmuntatge i reforma del conducte de ventilació i connexió hidràulica del climatitzador.
- Desmuntatge i reforma del traçat per l'interior de l'espai del conducte d'impulsió de climatització del climatitzador C-413 REA P2.
- Desmuntatge i reforma del traçat per l'interior de l'espai del conducte d'impulsió i retorn de climatització del climatitzador Q-4 P2.
- Desmuntatge i reforma del traçat per l'interior de l'espai del conducte d'impulsió i retorn de climatització del climatitzador Q-5 P2.
- Desmuntatge i reforma del traçat per l'interior de l'espai del conducte d'impulsió i retorn de climatització del climatitzador Q-6 P2.

S'inclou la instal·lació de conducte tipus PROMAT EI-120 necessari en planta per evitar el trencament de les sectoritzacions d'espais. També s'inclou la desconexió i reforma de la instal·lació de cablejat elèctric i de control, la modificació hidràulica incloent p.p. de canonada d'acer negre amb aïllament d'acord RITE així com les proves d'estanqueïtat de la instal·lació. Les feines es realitzaran en horaris d'acord amb DFI i Propietat per tal de garantir el funcionament del sistema de climatització en les Unitats Quirúrgiques existents garantint la continuïtat del sistema.

		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
--	--	------	-----------	--------	--------------------

ut	Repetidor multiple de detector d'aïllament, amb pantalla, pulsador i claxon. encastat a paret	379,86	19,00	7.217,34	0,13
----	---	--------	-------	----------	------

Repetidor multiple de detector d'aïllament, amb visualització de nivell d'aïllament, pulsador de prova i claxon, amb caixa d'encastar. Inclou el cablejat de comunicació de 2 fils fins a cada monitor. Marca/model: AFEISA/MKREP2400+ isoDAP427 + EDS151 o equivalent. Completament instal·lats.

		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
--	--	------	-----------	--------	--------------------

ut	Pre-instal·lació de comunicacions en interior de quiròfan	444,48	16,00	7.111,68	0,13
----	---	--------	-------	----------	------

Pre-instal·lació de comunicacions en interior de quiròfan que inclou el conjunt de tubs corrugats empotrats per terra per llit quirúrgic i tubs empotrats en paret desde Centre de Control o Rack de Quiròfan fins a punts de connexió. Ubicació de punts i nombre de corrugats d'acord amb projecte d'equipament que aportarà l'Hospital. Completament instal·lat.

EMP3CC01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Controlador de porta per 1 lector biomètric del sistema de control d'accessos	546,51	13,00	7.104,63	0,13
----	---	--------	-------	----------	------

Controlador de porta per a 1 lector biomètric del sistema de control d'accessos de les següents entrades/sortides:

- Entrades al lector: 1.
- Entrades digitals: 3 .
- Entrades digitals supervisades: 8 .
- Sortida a pany: 1 .
- Sortides digitals: 3 .
- Sortida alimentació: 1.

Amb comunicació Ethernet TCP-IP (10/100Mbps), incloent caixa de protecció i font d'alimentació amb bateria (12Vdc). Completament instal·lat.

EDMR001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Desmuntatge del col·lector de descàrrega de residus	7.038,00	1,00	7.038,00	0,13
----	---	----------	------	----------	------

Desmuntatge del col·lector de descàrrega de residus, amb part proporcional de conducte de diàmetre 400mm d'arribada de bosses i conducte de diàmetre 400mm que connecta amb el grup d'aspiració.

EP7PCL81	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Mòdul de 8 sortides analògiques	384,11	18,00	6.913,98	0,13
---	---------------------------------	--------	-------	----------	------

Mòdul de 8 sortides analògiques de 70mm d'ample per a controladors IQ4e. Totalment instal·lat. Marca/model: TREND/ IQ4/IO/8AO o equivalent.

1320014	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

u	Central analog. 8 llaços	6.901,68	1,00	6.901,68	0,13
Subministrament i instal·lació de Central de Detecció d'Incendis analògica multiprogramable amb sensibilitat ajustable de cada sensor al medi ambient i compatible amb sensors làser d'alta sensibilitat model View. Equipada amb vuit llaços, amb capacitat de 99 detectors i 99 mòduls per llaç, gran pantalla LCD de 240 x 64 píxels, teclat de membrana amb tecles de funció i control i clau d'accés. Muntada en cabina metàl·lica. Certificada d'acord amb la norma EN54 part 2 segons exigència de la Directiva 89/106/CEE relativa als productes de la construcció. Equipada amb: - Equip bàsic BE-3000. - 1 tarjeta de doble llaç analògic LIB3000S. - 2 tarjetes de doble llaç analògic LIB3000M. - Tarjeta de comunicacions ISO-RS232. - Tarjeta de comunicacions ISO-RS485. - Cabina metàl·lica CAB-IDB2. - Tapa frontal per a cabina TF-BE3000. - Tapa frontal suplementaria TFS-3000. - Tapa cega metàl·lica TCS-3000. - Font d'alimentació supervisada de 24 V. i 7 A. FA457. - Mòdul convertidor de tensió per a f.a. CFA457. - Dues bateries 12 V. 20 A/h PS1220. - Programa de configuració PK-ID3000. Totalment instal·lada, programada i funcionant segons planols. La posada en marxa haurà d'incloure la certificació dels llaços mitjançant l'entrega de dades de la eina POL-100. Marca/model: NOTIFIER/ID3000 8 LLAÇOS o equivalent.					

		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
--	--	------	-----------	--------	--------------------

ut	Desenvolupament de l'enginyeria i programació dels gràfics	6.850,55	1,00	6.850,55	0,12
Desenvolupament de l'enginyeria i programació dels gràfics, imatges i pantalles d'instal·lació i esquemes de principi i fitxers per al Lloc Central del Sistema de Gestió Centralitzada de la instal·lació. Treballs d'enginyeria i programació dels controladors previstos, d'acord amb les especificacions de projecte d'instal·lacions i en base a un nombre de senyals segons s'especifica en la llista de punts del Sistema de Control. Treballs de posada en marxa de la instal·lació i curs de formació per al correcte maneig de les instal·lacions. Realització del llibre d'obra, contenint esquemes elèctrics, caràtules dels controladors, especificacions elèctriques dels materials, memòria de funcionament i manual de l'usuari. Marca: TREND o equivalent.					

		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
--	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Conjunt de preses de corrent en paret	78,67	87,00	6.844,29	0,12
Conjunt de preses de corrent en paret incloent: - 1 presa triple 2P+T, 16A, 250V tipus SCHUKO i marc, - Previsió per presa RJ45 - 1 marc color blanc encastable 4E. Totalment instal·lat. Marca/model: SIMON/ 82 o equivalent.					

		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
--	--	------	-----------	--------	--------------------

ut	Llumenera tipus downlight encastrable, per a LED de 24 W amb difusor	48,06	142,00	6.824,52	0,12
----	--	-------	--------	----------	------

Llumenera tipus downlight encastrable, per a LED de potència 24W, amb difusor i acabat en color blanc. Marca/Model: SIMON/ LED-725/ 72522933-984 o equivalent. Totalment instal·lada.

EDMM001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Estació modular de recepció i enviament de transport pneumàtic de mostres	1.699,30	4,00	6.797,20	0,12
----	---	----------	------	----------	------

Estació modular de recepció i enviament de transport pneumàtic de mostres compost pels mòduls de recepció/enviament del cartutx i cistell de recepció, pantalla LCD, teclat de membrana i microprocesador amb memòria pel registre de direccions i control de l'estació, sistema pneumàtic de frenada, motorització a 24 Vcc i senyal acústic. Inclou armari metàl·lic de xapa galvanitzada pel muntatge mural del conjunt, accessoris de suportació i petit material de muntatge. Marca/model: HANAZEDER o equivalent. Completament instal·lada.

EH22RL10	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Llumenera tipus downlight encastrable, per a LED de 14 W amb difusor	44,04	154,00	6.782,16	0,12
----	--	-------	--------	----------	------

Llumenera tipus downlight encastrable, per a LED de potència 14W, amb difusor i acabat en color blanc. Marca/Model: SIMON/ LED-725/ 72523033-984 o equivalent. Completament instal·lada.

EN814XX9	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlvula de papallona tipus oblea, per a muntatge entre brides, de 150 mm	355,66	19,00	6.757,54	0,12
---	--	--------	-------	----------	------

Vàlvula de papallona tipus oblea, per a muntatge entre brides, de 150 mm de diàmetre, PN-16, amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lada.

EFQ35JSL	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=270mm,g=60mm,factor dif.vapor>=7000superf.mit	93,84	72,00	6.756,48	0,12
---	--	-------	-------	----------	------

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 270 mm, de 60 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

KEGA1A36	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Bomba partida mural,5.7-6.2kW/6.2-6.7kW,A/A+,230V,R410A,preu alt,col.	1.680,53	4,00	6.722,12	0,12
---	---	----------	------	----------	------

Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 5.7 a 6.2 kW, potència calorífica nominal de 6.2 a 6.7 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 5.1 a 5.6 (A) i SCOP de 4 a 4.6 (A+) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt, col.locada

EP74RK01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Distribuïdor secundari BLOC QUIRÚRGIC (BQ01) equipat de 250 punts +20%	6.682,51	1,00	6.682,51	0,12
----	--	----------	------	----------	------

Distribuïdor secundari BLOC QUIRÚRGIC (BQ01) del sistema de cablejat estructurat equipat per un total de 250 punts RJ45 + 20% espai de reserva, compost per:

- 1 Armari de peu Rack de 19" de 41UA de 2000x800x800mm amb porta doble de vidre, pany i clau (bombí), laterals i porta posterior de xapa d'acer.
- Embellidors frontals 41 UA (cubrecables).
- 19 Passafils verticals de 76x76mm de xapa d'acer galvanitzat.
- 2 Safates verticals tipus rejiband de 200x60mm d'acer bicromatat.
- 1 Safata fixa de 400mm de fons.
- 1 Regleter amb 8 bases Shucko sense interruptor de 19".
- 1 Unitat doble de ventilació.
- 1 Kit d'elevació de sostre.
- 1 sòcol de 10cm amb rodes de rack 800x800mm.

S'inclou els plafons, panells, passafils, fuetons i connectors següents:

- 6 Plafons compactes per 48 preses RJ45
- 19 Passafils horitzontals.
- 1 Panell de Fibra Òptica amb safata per fibra multimode OM3 de 6 connectors SC i pigtails, i un segon també amb fibra multimode OM3 de 6 connectors SC i pigtails, amb organització d'empalmaments i tapa cega.
- 125 fuetons de 0,9m UTP CAT6 RJ45-RJ45.
- 125 fuetons de 1,5m UTP CAT6 RJ45-RJ45.
- P.p. connectors.

També s'inclouen els accessoris per al complet muntatge del Rack (cargols M5x12 amb arandeles, femelles M5,...) per deixar l'armari completament muntat, cablejat, etiquetatge del cablejat horitzontal, plafons de patch i cables de patch segons codi de colors i numeració d'acord amb prescripcions de DFI. Completament instal·lat.

EP74RK04	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Distribuïdor secundari URPQ+URPA (UR01) equipat de 250 punts +20%	6.682,51	1,00	6.682,51	0,12
----	---	----------	------	----------	------

Distribuïdor secundari URPQ+URPA (UR01) del sistema de cablejat estructurat equipat per un total de 250 punts RJ45 + 20% espai de reserva, compost per:

- 1 Armari de peu Rack de 19" de 41UA de 2000x800x800mm amb porta doble de vidre, pany i clau (bombí), laterals i porta posterior de xapa d'acer.
- Embellidors frontals 41 UA (cubrecables).
- 19 Passafils verticals de 76x76mm de xapa d'acer galvanitzat.
- 2 Safates verticals tipus rejiband de 200x60mm d'acer bicromatat.
- 1 Safata fixa de 400mm de fons.
- 1 Regleter amb 8 bases Shucko sense interruptor de 19".
- 1 Unitat doble de ventilació.
- 1 Kit d'elevació de sostre.
- 1 sòcol de 10cm amb rodes de rack 800x800mm.

S'inclou els plafons, panells, passafils, fuetons i connectors següents:

- 6 Plafons compactes per 48 preses RJ45.
- 19 Passafils horitzontals.
- 1 Panell de Fibra Òptica amb safata per fibra multimode OM3 de 6 connectors SC i pigtails, i un segon també amb fibra multimode OM3 de 6 connectors SC i pigtails, amb organització d'empalmaments i tapa cega.
- 125 fuetons de 0,9m UTP CAT6 RJ45-RJ45.
- 125 fuetons de 1,5m UTP CAT6 RJ45-RJ45.
- P.p. connectors CAT6 MGS400.

També s'inclouen els accessoris per al complet muntatge del Rack (cargols M5x12 amb arandeles, femelles M5,...) per deixar l'armari completament muntat, cablejat, etiquetatge del cablejat horitzontal, plafons de patch i cables de patch segons codi de colors i numeració d'acord amb prescripcions de DFI. Completament instal·lat.

EM12EI02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Detector òptic de fum, analògic.	83,38	80,00	6.670,40	0,12
---	----------------------------------	-------	-------	----------	------

Detector òptic de fums analògic, format per elements sensibles i càmares de medició, amb possibilitat de acoplament d'indicador d'acció remot, inclou sòcol de detector de muntatge en superfície (SMK400AP) a fals sostre, petit material i accessoris. Totalment instal·lat i programat. Marca/modelo: NOTIFIER/NFX-OPT-SMK o equivalent.

EED58R31	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Unitat exterior de sistema VRV-IV (EX01)	6.609,33	1,00	6.609,33	0,12
---	--	----------	------	----------	------

Unitat exterior de sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable i Temperatura de Refrigerant Variable) EX01, d'accionament elèctric, condensació per aire, per a sistema d'instal·lació de 2 tubs, potència frigorífica de 28 kW i potència calorífica de 28 kW, potència elèctrica aproximada absorbida 8,24 kW alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, motors DC Inverter i compressors tipus hermètic rotatiu (scroll). Totalment instal·lada, i/p.p. de connexions i ajustos. Marca/Model: DAIKIN RXYSQ10TY1 o equivalent.

L21EU011	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2 Retirada i/o Desviament d'instal.lacions elèctrica, hidràuliques, mecàniques per a permetre el pas d	9,30	705,85	6.564,45	0,12
Retirada i/o Desviament d'instal.lacions elèctrica, hidràuliques, mecàniques per a permetre el pas dels nous serveis, conductes o canonades de climatització, incloent suplementació de serveis existents, aturada i posada en marxa, perllongació canonades / conductes / canals i altres serveis necessaris.inclòs retirada de residus amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, transport a l'abocador i gestió de residus.				

EP7EWIF1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut Punt d'accés wi-fi per sistema centralitzat i antena omnidireccional	385,89	17,00	6.560,13	0,12
Punt d'accés wi-fi per sistema centralitzat, per clients 802.11a/b/g/n, alimentació a través del cable de coure PoE 802.3af, 2 antenes integrades, per la banda 2,4 GHz i 5 GHz, incloent cable de patch de 1 m, accessoris i connectors. Completament instal·lat.				

EP7PCLS2	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Mòdul de 8 entrades Digitals	384,12	17,00	6.530,04	0,12
Mòdul de 8 entrades Digitals per a un IQ4E. Totalment instal·lat. Marca/model: TREND/ IQ4/IO/8DI o equivalent.				

EBUB01D	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut Humidificador d'aire per vapor HUM04	3.262,31	2,00	6.524,62	0,12
Humidificador d'aire per vapor HUM04 format per carcassa d'acer pintat amb protecció IP.31, generador de vapor d'acer inoxidable, resistències tubulars per a la producció de vapor, cubetes de regulació per a l'alimentació d'aigua, comandaments elèctrics, tubs d'injecció de vapor i connexions per aigua, buidat, mànega vapor i mànega compensació de pressions. De les següents característiques: - Producció de vapor: 21,3 kg/h. - Potència consumida: 22,5 kW. - Etapes de regulació: continua de 0-100 %. - Marca/model: CAREL / UE027 XL101 o equivalent . Completament instal·lat amb desguassos conduïts a bunera. Segons fitxes tècniques de projecte. Incloent sonda d'humitat relativa per a conducte, amb un rang d'amidament entre 10 i 90%, amb sortida analògica entre 0-10 V, completament instal·lada.				

EFBA10AC	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Vàlvula de 2 vies de control i d'equilibrat independent de la pressió DN 32	339,44	19,00	6.449,36	0,12
----	---	--------	-------	----------	------

Vàlvula de 2 vies de control i d'equilibrat independent de la pressió, connexió roscada , PN-16, de DN 32, max.400kPa, amb preses de mesura de pressió, dotada d'actuador proporcional 0-10 V, alimentat a 24 V. Completament instal·lada. Marca/model: TREND/ V5004TY10322700+M7410E2026 o equivalent.

GG312686	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x25mm2,col.canal/safata	16,59	385,00	6.387,15	0,12
---	---	-------	--------	----------	------

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

EDTD10AGC	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Col·lector de impulsió / aspiració, en d'acer inoxidable AISI 316 de 250 mm	1.591,71	4,00	6.366,84	0,12
----	---	----------	------	----------	------

Col·lector de impulsió / aspiració construït a base d'acer inoxidable AISI 316 de 250 mm de diàmetre, segons esquema de principi i aïllat exteriorment a base de manta d'escuma elastomèrica de 54 de gruix i conductivitat tèrmica de 0,04 W (m·K) a 10°C, amb barrera de vapor, acabat amb pintura i senyalització segons normes DIN. Completament instal·lat.

EMP3SER1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Servidor d'identificació d'etiquetes ordinador compatible PC en format de rack de 1UA	6.326,44	1,00	6.326,44	0,12
----	---	----------	------	----------	------

Servidor d'identificació d'etiquetes que es compon de ordinador compatible PC en format de rack de 1UA amb processador Intel de última generació. Marca/model: HP o equivalent. Completament instal·lat.

EH22RL37	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Llumenera tipus pantalla 60x60, amb òptica translúcida, potència 28 W	146,92	43,00	6.317,56	0,11
----	---	--------	-------	----------	------

Llumenera tipus pantalla encastrable, amb òptica translúcida, amb tecnologia LED potència 28 W, dimensions 60x60. IP.44. Inclou equip electrònic. Marca/Model: SIMON/ 72060040-884 o equivalent. Completament instal·lada.

EF5EEG01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Instal·lació provisional de gasos medicinals tècnics	6.267,50	1,00	6.267,50	0,11
----	--	----------	------	----------	------

Instal·lació provisional de gasos medicinals tècnics necessàris per la operativitat de funcionament de l'actual Bloc Quirúrgic durant l'execució de les obres del nou Bloc Quirúrgic. Inclou la instal·lació de nous botellons, vàlvules i canonades de distribució així com les tasques de desconnexió i verificació de la instal·lació provisional per donar subministrament al Bloc Quirúrgic durant l'execució de les obres. Completament instal·lat i en funcionament.

EFAU20X5		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Canonada de PP-C insonoritzada de 3 capes, de 110mm de diàmetre	25,38	239,80	6.086,13	0,11

Canonada de PP-C insonoritzada de 3 capes, de 110mm de diàmetre, amb unions mitjançant junta elàstica o encolades, amb pp d'accessoris i elements de sujecció. Completament instal·lada.

EH22RL26		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ml	Llumenera tipus tira contínua encastrable, amb 1 tira de LED de llum blanca, alta potència	72,86	83,00	6.047,38	0,11

Llumenera tipus tira contínua encastrable, amb 1 tira de LED de llum blanca, alta potència, incloent la perfil·leria empotrada i difusor translúcid per perfil·leria d'alumini (inclosa), IP.20. S'inclouen fonts d'alimentació i drivers regulables (0-10V, DALI, DMX) de la tira LED. Marca/model: SIMON/ 810-LED FLEX/ 81062000-984 + 81000033-039 + 81000110-039 + ALTRES. Completament instal·lada.

EG14E0X1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Subministrament i reforma de Quadre General de Baixa Tensió Hospital (QGBT HOSPITAL)	5.912,29	1,00	5.912,29	0,11

Subministrament i reforma de Quadre General de Baixa Tensió Hospital (QGBT HOSPITAL) per reforma de sortides a QGBT Reforma P3 (200 A IV) i a QS-REPBN-P3 (100 A IV), amb armari metàl·lic combinables amb plafons de xapa tractada 10/15 i porta transparent. Inclou pletines principals, suports aïllants, borns de connexionat tipus phoenix o equivalent senyalitzats per totes les sortides de potència, cablejat de potència i maniobra segons normativa, canal unex segons norma din, rètols senyalitzadors, plaques de suport, tapes vàries, perfils de Cu, suporteria vària, proteccions, petit material i material auxiliar per a la posada en servei i perfecte funcionament del quadre, segons documentació gràfica i totalment instal·lat i funcionant, amb una reserva d'espai del 30%. IP31 IK08. Marca/model: SCHNEIDER/ OKKEN o equivalent.

EEJ6E0A3		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Fancoil de conducte insonoritzat FC03	2.952,50	2,00	5.905,00	0,11
---	---------------------------------------	----------	------	----------	------

Fancoil de conducte insonoritzat, sense envoltant, amb referència FC03, format per ventilador centrífug de velocitat variable, amb silenciador d'impulsió, secció de barreja, amb fusible de protecció, bateria de refrigeració, bateria de calefacció i filtres, de les següents característiques:

- Potència frigorífica: 11,65 kW
- Potència calorífica: 17,75 kW
- Cabal d'aire: 611 l/s (velocitat màxima)
- Nivell de potència sonora: 36 dB(A) (velocitat mitja)

Marca/model: SERVOClima CHI-20+ SILENT. o equivalent.
 Completament instal·lat. Segons fitxes tècniques de projecte.

EP42PCX2	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Punt de connexió directe veu/dades incloent conductor de 4 parells trenats UTP	49,57	119,00	5.898,83	0,11
----	--	-------	--------	----------	------

Punt de connexió directe veu/dades incloent conductor de 4 parells trenats UTP, de categoria 6a segons norma ISO/IEC 11801 2a edició, sota tub plàstic lliure d'halògens rígid en execució vista en fals sostre i tub flexible encastrat en baixants i caixa, des de caixa de derivació a punt i línia fins a distribuïdor estesa per safata.
 Completament instal·lat.

EE52QZ02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ml	Desmuntatge i de les canonades de calefacció i refrigeració en passadissos que donen servei fins a S	10,82	543,40	5.879,59	0,11
----	--	-------	--------	----------	------

Desmuntatge i de les canonades de calefacció i refrigeració en passadissos que donen servei fins a Sala de Bombeig Secundària de l'Edifici Fase 3 en Planta Soterrani d'acord documentació gràfica. Inclou el desmuntatge de canonades, aïllament exterior i xapa d'alumini de protecció així com la suporteria.
 També s'inclou totes les tasques de desconexió amb les xarxes existents i la reconexió de la totalitat de les xarxes noves modificades. També s'inclouen les feines de buidatge de les instal·lacions i la nova omplerta tenint en compte que es garantirà la continuïtat del subministrament. Les feines es realitzaran en horaris d'acord amb DFI i Propietat per tal de garantir el funcionament del sistema de totes les zones de l'Hospital.

EMP2LE01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Lector de tarjetes sota tecnologia de sensor òptic de resolució 500dpi per a control d'accessos	391,14	15,00	5.867,10	0,11
----	---	--------	-------	----------	------

Lector de tarjetes sota tecnologia de sensor òptic de resolució 500dpi per a control d'accessos. Incorpora lector de targetes de proximitat MIFARE de lectura/escriptura. Incloent cablejat fins controlador de porta, accessoris i connectors. Completament instal·lat.

EH22RL46	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Llumenera tipus pantalla 120x30 sala blanca, potència 65 W, regulable, IP65	366,06	16,00	5.856,96	0,11
----	---	--------	-------	----------	------

Llumenera tipus pantalla per a sala blanca, amb tecnologia LED potència 65 W, regulable 0-10V dimensions 120x30. IP.65. Inclou equip electrònic regulable intensitat de flux. Marca/Model: LLEDÓ/ MEDICAL 800/ 8440R65840200 o equivalent. Completament instal·lada.

EP7PCL04	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Mòdul de 8 sortides digitals	324,89	18,00	5.848,02	0,11
---	------------------------------	--------	-------	----------	------

Mòdul de 8 sortides digitals per a un IQ4e. Totalment instal·lat. Marca/model: TREND/ IQ4/IO/8DO o equivalent.

EP7PCL17	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Actuador a 3 punts o tot-res per a comportes d'aire	116,90	50,00	5.845,00	0,11
---	---	--------	-------	----------	------

Actuador a 3 punts o tot-res per a comportes d'aire de fins a 2m2, 10N i alimentació a 230V. També s'inclouen els finals de carrera. Totalment instal·lat. Marca/model: TREND/ N10230-2POS o equivalent.

ED7FR903	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Clavegueró tub PEAD paret estruct.,D=250mm,SN8,s/solera form.15cm+llit sorra 15cm	52,35	110,70	5.795,15	0,11
---	---	-------	--------	----------	------

Clavegueró amb canonada de Polietilè d'Alta Densitat de doble paret coextruïda, de D=250 mm, de SN8 (8kN/m2) segons norma PNE-prEN 13476, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix. Totalment instal·lat.

EP7PCL20	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Sonda de pressió diferencial de fluid	339,97	17,00	5.779,49	0,11
---	---------------------------------------	--------	-------	----------	------

Sonda de pressió diferencial de fluid, rang de mesura de 0 a 10 bar i sortida 4-20mA amb precisió +/-0,4%. Totalment instal·lat. Marca/model: TREND/ PTI10 o equivalent.

EP73PC01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Presa de veu/dades d'execució encastada, simple tipus RJ45 sense pantalla categoria 6a	16,58	348,00	5.769,84	0,10
----	--	-------	--------	----------	------

Presa simple de veu/dades d'execució encastada/superfície composta per un connector femella tipus RJ45 sense pantalla categoria 6a, caixa aïllant, suport, frontal i marc embellidor segons la sèrie de mecanismes elèctrics, amb connexió per desplaçament d'aïllant (IDC) i complint la designació corresponent de la norma internacional ISO/IEC 11801, inclosos accessoris i connectors. Completament instal·lat.

EG1AABS1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Armari metàl·lic per allotjament de Subestació SUB.1.	817,61	7,00	5.723,27	0,10
Armari metàl·lic per allotjament de Subestació SUB.1. de dimensions 800x800x200 mm (d'alt x ample x profunditat) de fixació mural amb porta cega i clau de tanca, sense borns de connexionat, i elements muntats amb cablejat intern dels busos de comunicacions i les alimentacions elèctriques dels elements del quadre. Inclou els equips suficients i carrils DIN per allotjar tots els punts de control de la subestació més un 20% per possibles ampliacions. També s'inclou: placa de muntatge HIMEL MW 88, trafo 100VA 230/24V, muntatge equip gestió, magnetotèrmics de 2A I, magnetotèrmics de 10A II, base Schuko, base portafusibles, 6 x borns WD WDU2,5, 5 x borns de doble pis WD WDK2,5 comuns, 3 x borns de terra WD WPE6, topes, tapes finals i petit material. També s'inclou el connexionat als equips. Marca/Model: HIMEL/CRN88/200 + accessoris o equivalent. Completament instal·lat.					
EF5C94B2		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Tub Cu R250 (semidur) DN=42mm,g=1,5mm,soldat capil.,dificult.mitjà,col.superf.	32,65	175,25	5.721,92	0,10
Tub de coure R250 (semidur) 42 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,5 mm, segons norma UNE-EN 13348, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					
ED7FR905		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Clavegueró tub PEAD paret estruct.,D=400mm,SN8,s/solera form.15cm+llit sorra 15cm	64,17	86,90	5.576,37	0,10
Clavegueró amb canonada de Polietilè d'Alta Densitat de doble paret coextruïda, de D=400 mm, de SN8 (8kN/m2) segons norma PNE-prEN 13476, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix. Totalment instal·lat.					
EJLBBMZ1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
UT	Reforma instal·lació de fontaneria i sanejament actual	2.786,01	2,00	5.572,02	0,10
Reforma instal·lació de fontaneria i sanejament actual incloent p.p. canonades de fontaneria i sanejament necessàries, colzes, unions, etc així com nova valvuleria necessària. També s'inclou l'obra civil necessària, excavació de rases, regates i reomplert per la instal·lació de noves xarxes de sanejament i fontaneria als nous punts de consum d'aigua i sanejament d'acord amb plànols. Totalment instal·lat i connectat.					
EFR11Z22		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

m	Recob.tèrm.canonades d'alumini,D=390mm,g=0.8mm,dific.mitjà,superf.	77,12	72,00	5.552,64	0,10
---	---	-------	-------	----------	------

Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 390 mm de diàmetre, de 0.8 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

EDMM002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub de PVC del tipus calibrat per a transport pneumàtic de mostres, DN 110, 2,3mm gruix	44,97	120,00	5.396,40	0,10
---	---	-------	--------	----------	------

Tub de PVC del tipus calibrat per la instal·lació de transport pneumàtic de mostres, de diàmetre 110 mm i 2,3 mm de gruix, material de classe B1 segons la norma DIN-4102, amb juntes soldades, i p.p d'elements de suportació en base a brides d'acer galvanitzat i accessoris. Completament instal·lat.

EDDB10IA	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Canonada de coure dur de 54 mm	13,97	386,10	5.393,82	0,10
---	--------------------------------	-------	--------	----------	------

Canonada de coure dur de 54 mm de diàmetre i de 1,5 mm de gruix, amb pp d'accessoris soldats mitjançant soldadura forta a la plata en atmosfera inert i elements de subjecció. Totalment instal·lada.

EG1200P6	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Punt de connexió a conjunt de receptors de climatitzador	214,75	25,00	5.368,75	0,10
---	--	--------	-------	----------	------

Punt de connexió a conjunt de receptors de climatitzador (ventiladors, recuperadors,etc), cables i canalització de línia des del quadre de climatitzador.

Característiques:

Derivació a connexió a circuit elèctric: cable de coure 07Z1-K , tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.

Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer galvanitzat en calent en fals sostre o safata metàl·lica cega d'acer galvanitzat en muntatge superficial, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Completament instal·lat

EDSC02B	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Dipòsit d'expansió automàtic de 800 l de capacitat	2.652,59	2,00	5.305,18	0,10
----	--	----------	------	----------	------

Dipòsit d'expansió automàtic de 800 l de capacitat, per a una pressió de 600 kPa, pel circuit d'aigua calenta, format per dipòsit, compressor, vàlvula de regulació, indicador de contingut i quadre de control. Totalment instal·lat.

E2255S7U		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m3	Reblert rasa/pou sorres reciclat form.,g<=25cm	22,09	238,58	5.270,18	0,10
Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat de formigons, en tongades de 25 cm com a màxim					
EF5CEP01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Presa simple de EGA per a endoll ràpid, vàlvula de pas i distintiu del gas	108,89	48,00	5.226,72	0,10
Pres a simple de EGA per a endoll ràpid de seguretat, amb vàlvula de pas, placa de protecció i distintiu del gas, segons UNE-EN 737-1. Marca/model: Air Liquide o equivalent. Completament instal·lada.					
EG14E018		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Quadre de distribució secundari QS-CLIMA01-P4	5.206,59	1,00	5.206,59	0,09
Quadre de distribució secundari QS-CLIMA01-P4, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb panells de xapa tractada sobre estructura de perfil perforat; porta frontal transparent amb pany, panells de tancament, plaques de suport i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en plànols. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP43 IK08. Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat i un espai de reserva del 30%.Totalment instal·lat. Marca/model: SCHNEIDER/PRISMA PLUS G o equivalent.					
EFAU20X6		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Canonada de PP-C insonoritzada de 3 capes, de 125mm de diàmetre	30,33	170,50	5.171,26	0,09
Canonada de PP-C insonoritzada de 3 capes, de 125mm de diàmetre, amb unions mitjançant junta elàstica o encolades, amb pp d'accessoris i elements de sujecció. Completament instal·lada.					
EDMR002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ml	Subministrament i muntatge de conducte d'acer inoxidable	334,65	15,00	5.019,75	0,09
Subministrament i muntatge de conducte d'acer inoxidable de diàmetre 400 mm per la realització de la connexió a la nova ubicació del col·lector de descàrrega de residus. Totalment instal·lat.					
E442512C		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

kg	Acer S275JR,p/ancor.,peça simp. perf.lam.L,LD,T,rodó,quad.,rectang.,treb.taller+galv.,col.obra carg.	2,82	1.777,20	5.011,70	0,09
----	--	------	----------	----------	------

Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols

EDMR094		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Reforma de nou ventilador soplant de sistema de recollida pneumàtica	5.009,40	1,00	5.009,40	0,09

Reforma de nou ventilador soplant de sistema de recollida pneumàtica incloent la instal·lació de noves corretges, tolva, dues noves comportes motoritzades a l'entrada del ventilador, incloent tot l'altre material pel funcionament amb el motor i bancada existents en nova ubicació. Totalment instal·lat.

EH25ET01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Aplic per exteriors	247,43	20,00	4.948,60	0,09

Aplic per exteriors amb cos en policarbonat i difusor de vidre opal, amb làmpada LED de 13W. Acabat en gris metal·litzat. IP66. Totalment instal·lat. Marca/model: FULLWAT/ KRYOVER-013-BF-00X o similar.

E23156AU		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Apuntament+estreb.rasa/pou,a=1-2m,plafó met.,70% prot.	24,97	196,00	4.894,12	0,09

Apuntament i estrebada de rases i pous, de més d'1 i fins a 2 m d'amplària, amb plafons metàl·lics, per a una protecció del 70%

EH22RL41		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Llumenera tipus pantalla 60x60, amb òptica microprismatitzada, potència 28 W, regulable	210,75	23,00	4.847,25	0,09

Llumenera tipus pantalla encastable, amb òptica microprismatitzada, amb tecnologia LED potència 28 W, regulable 0-10V Lonworks dimensions 60x60. IP.44. Inclou equip electrònic regulable intensitat de flux. Marca/Model: SIMON/ 72060140-684 o equivalent. Completament instal·lada.

EGC1XXW1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Diposit de 3.000 l de capacitat, construït en xapa de 3 mm, amb doble capa de pintura bituminosa	4.784,99	1,00	4.784,99	0,09
----	--	----------	------	----------	------

Diposit de 3.000 l de capacitat, construït en xapa de 3 mm, amb doble capa de pintura bituminosa, inclou nivell òptic, i tabuladures d'entrada per tub de subministre DN63 i tubs de trasvassament de combustible (anada i retorn a grup electrògen) amb tub DN32 de diàmetre, ventilació del dipòsit amb tub de PVC110 de diàmetre i sondes de detecció de nivell. També inclou els tubs de trasvassament (anada i retorn (2x5m)) fins a grup electrògen (DN32), vàlvula de tall i kit auto de trasvassament de combustible. Completament instal·lat.

EEGK1R10		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Unitat interior horitzontal d'expansió directa VR01, DAIKIN, model FXHQ32A	679,03	7,00	4.753,21	0,09

Unitat interior horitzontal d'expansió directa VR01, DAIKIN, model FXHQ32A, valida per a muntatge múltiple en sistemes VRV (Volum de Refrigerant Variable), DC Inverter, amb vàlvula d'expansió electrònica incorporada. Capacitat frigorífica / calorífica nominal de 3,6 / 4 kW. Pes 24 kg. Dimensions (AlxAnxPr) 235x960x690 mm. Alimentació monofàsica 220V. Incorpora bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net de Daikin) a unitat exterior. Connexions canonada frigorífica Liq.: 1/4" y Gas: 1/2". Connexió canonada drenatge 25 / 32 mm. Control per microprocesador, control de temperatura mínima de descàrrega d'aire fred i calent, control ON/OFF remot opcional, senyal de neteja de filtre i filtre d'aire de succió. Possibilitat de comandament a distància per infrarojos o bé de comandament a distància amb cable (programació diària o setmanal). Incorpora funció d'estalvi d'energia mode ventilador (sense refredar o calentar). Incloent bomba de drenatge de sèrie. Possibilitat de configurar la aspiració de retorn d'aire (trassera o inferior). tres etapes de velocitat del ventilador, amb cabals (alt / mig / baix). Utilitza refrigerant ecològic R410A. També inclou kit de derivació en canonades per alimentació a unitat interior. Totalment instal·lat.

EXELE29		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Monitor de 55" per a visualització i monitorització del sistema	1.581,04	3,00	4.743,12	0,09

Monitor de 55" per a visualització i monitorització del sistema integrat en panell tècnic en paret, incloent el cablejat elèctric, HDMI i de dades RJ45 Cat.6 necessari. Completament instal·lat.

EG14E019	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Quadre de distribució secundari QS-CLIMA02-P4	4.728,19	1,00	4.728,19	0,09
---	---	----------	------	----------	------

Quadre de distribució secundari QS-CLIMA02-P4, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb panells de xapa tractada sobre estructura de perfil perforat; porta frontal transparent amb pany, panells de tancament, plaques de suport i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en plànols. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP43 IK08. Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat i un espai de reserva del 30%.Totalment instal·lat. Marca/model: SCHNEIDER/PRISMA PLUS G o equivalent.

EEKP44007	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Comporta tallafocs EI-120 CF06	392,88	12,00	4.714,56	0,09
----	--------------------------------	--------	-------	----------	------

Comporta tallafocs CF06, rectangular, EI-120, de 450 x 350 mm amb premarc dotada d'actuador elèctric de 230 V amb rec. automàtic., fus. termoelèctric i dos int. final de carrera. Marca/model: TROX/FKA-EU-450x350 o equivalent. Completament instal·lada.

EP7PCL92	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Mòdul de 8 entrades universals o sortides analògiques	427,01	11,00	4.697,11	0,09
---	---	--------	-------	----------	------

Mòdul de 8 entrades universals o sortides analògiques de 70mm d'ample per a controladors IQ4e. Totalment instal·lat. Marca/model: TREND/ IQ4/IO/8UIO o equivalent.

EG2D930A	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Safata reixeta acer galv.,ampl.=100mm,fix.amb sup.	13,87	338,56	4.695,83	0,09
---	--	-------	--------	----------	------

Safata metàl·lica de reixeta d'acer galvanitzat, de 100 mm d'amplària i 62 mm d'alçada, fixada amb suports

EP43PC54	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Cable de bus de comunicacions LonMark/TP/FT-10 d'enllaç de controladors de zona	6,84	685,00	4.685,40	0,09
---	---	------	--------	----------	------

Cable de bus de comunicacions LonMark/TP/FT-10 d'enllaç de controladors de zona amb cable 2x1x0,8 mm2, amb pantalla de coure estanyat, aïllament de poliolefines i coberta plàstica lliure d'halogens. També s'inclou parat proporcional de tub de plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígid en execució vista i tub flexible encastat en baixants. Completament instal·lat.

EMP1TG01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Etiqueta per actius del tipus passiva UHF	1,87	2.500,00	4.675,00	0,09
----	---	------	----------	----------	------

Etiqueta per actius del tipus passiva.

EH61JS04		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Aparell autònom d'emergència i senyalització, amb làmpara LED 250 Lm, autonomia mínima 2 h	110,60	42,00	4.645,20	0,08
Aparell autònom d'emergència i senyalització, amb làmpara LED 250 Lm, autonomia mínima 2 h, amb difusor, caixa d'enrasar blanca i dispositiu de control d'encesa mitjançant telecomandament. Marca/model: DAISALUX/ SOL LD 2N6+ SOL TCA + KENTB SOL. Totalment instal·lat.					
EEKBR001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Difusor d'impulsió rotacional DR01	128,72	36,00	4.633,92	0,08
Difusor d'impulsió de tipus rotacional DR01, placa construïda en alumini amb plenum de connexió de xapa galvanitzada aïllat amb escuma elastomèrica, reg. de cabal i p. de medicació i elements de fixació. Marca/model: TROX/VDW-Q-Z-H-MN/300x8 o equivalent. Totalment instal·lat.					
EEKP44003		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Comporta tallafocs EI-120 CF05	376,62	12,00	4.519,44	0,08
Comporta tallafocs CF05, rectangular, EI-120, segons UNE-EN-1366-2, de 400 x 350 mm amb premarc dotada d'actuador elèctric de 230 V amb recàrrega automàtica, fusible termoelectríc i dos interruptors final de carrera. Marca/model: TROX/ FKA-EU400x350 o equivalent. Completament instal·lada.					
EG14E091		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Quadre de distribució secundari QS-QUIROFAN TIPUS 5	4.504,83	1,00	4.504,83	0,08
Quadre de distribució secundari QS-QUIROFAN TIPUS 5, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb panells de xapa tractada sobre estructura de perfil perforat; porta frontal transparent amb pany, panells de tancament, plaques de suport i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en plànols incloent transformadors i vigilador d'aïllament. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP43 IK08. Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat i un espai de reserva del 30%. Total de sortides: segons esquemes. Totalment instal·lat. Marca/model: SCHNEIDER/ PRISMA PLUS G o equivalent.					
EG2DEDXF		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Safata xapa llisa+coberta acer galv.calent,75mmx100mm	23,95	188,08	4.504,40	0,08
Safata cega d'acer laminat galvanitzat per immersió en calent, dimensions 100x75 mm amb tapa de tancament amb resort i part proporcional de unions, accessoris, suports i separador/s. Totalment instal·lada.					

EMP5SF01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Software de captura i filtrat de dades dels lectors	4.462,16	1,00	4.462,16	0,08
Software de captura i filtrat de dades dels lectors, control de interferència entre lectors, actualització del firmware dels lectors, interacció amb lectors de codi de barres, gestió de totes les ant., configuració remota de lectors i integració. Completament instal·lat.					
EG2D9702		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Safata reixeta acer galv.,ampl.=300mm,munt.superf.	28,80	154,30	4.443,84	0,08
Safata metàl·lica reixeta d'acer galvanitzat, de 300 mm d'amplària i 62 mm d'alçada, muntada superficialment					
EP43ZGW2		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Instal·lació elèctrica i cablejat corresponent a la canalització i cable necessaris	4.370,00	1,00	4.370,00	0,08
Instal·lació elèctrica i cablejat corresponent a la canalització i cable necessaris per a la connexió dels diversos elements de camp fins als controladors, ubicats en els seus respectius quadres de control. (No inclou alimentació a 220 V ac a quadres i cablejat UTP per a la comunicació BACnet IP).					
EK2GE000E		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Tasques de continuïtat de la xarxa de gasos medicinals en les modificacions de les escomeses a l'Hos	1.440,10	3,00	4.320,30	0,08
Tasques per a la continuïtat de la xarxa de gasos medicinals a aplicar en els talls de subministrament per a modificació de les canonades d'escomeses generals de l'Hospital, incloses aportació de botellons per al subministrament des de punts interiors de la xarxa, inclosa ma d'obra execució i planificació dels talls, segons protocol de Continuïtat a subministrar per responsables tècnics de l'Hospital. Inclou proves d'identificació dels gasos abans i després del tall i proves d'estanqueïtat abans de la reconexió final.					
EVDA22A1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Bloc de trucada d'instal·lació encastable a capçalera mitjançant caixetí universal	119,19	36,00	4.290,84	0,08
Bloc de trucada d'instal·lació encastable a capçalera mitjançant caixetí universal, format per polsador de trucada, polsador de cancel·lació i connector de pera. Totalment instal·lat. Marca/model: INDIGO CARE/ ICALL 305 LB-OAE o equivalent.					
EG14E022		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u	Quadre de distribució secundari QS-QUIROFAN TIPUS 3	4.281,78	1,00	4.281,78	0,08
---	---	----------	------	----------	------

Quadre de distribució secundari QS-QUIROFAN TIPUS 3, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb panells de xapa tractada sobre estructura de perfil perforat; porta frontal transparent amb pany, panells de tancament, plaques de suport i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en plànols incloent transformadors i vigilador d'aïllament. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP43 IK08. Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat i un espai de reserva del 30%.
Total de sortides: segons esquemes. Totalment instal·lat.
Marca/model: SCHNEIDER/ PRISMA PLUS G o equivalent.

ED510521	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Connexió a baixant d'aigües fecals existent	193,71	22,00	4.261,62	0,08
---	---	--------	-------	----------	------

Connexió a baixant d'aigües fecals existent en planta per la intercepció de canonada existent i instal·lació de T d'unió amb canonada de PP-C insonoritzada. També s'inclou part proporcional de substitució de tram de canonada de sanejament existent malmesa, en estat deficient o susceptible de desviar per l'interior de la planta, així com l'obra civil necessària. Totalment instal·lat i connectat.

EQLC20	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
--------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Alimentació elèctrica i de control a comporta tallafocs, amb actuator.	47,82	89,00	4.255,98	0,08
----	--	-------	-------	----------	------

Alimentació elèctrica i de control a comporta tallafocs, amb actuator incloent conductors unipolars 07Z1-K, tubs i caixes de material aïllant, des d'actuator i interruptors final de carrera fins a quadre elèctric comportes. Completament instal·lada.

EG120YP6	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Punt de connexió a humidificador	183,93	23,00	4.230,39	0,08
---	----------------------------------	--------	-------	----------	------

Punt de connexió a humidificador (sortida de fils incloent cables i canalització de línia des de quadre de zona).
Característiques:
Derivació a connexió a circuit elèctric: cable de coure RZ1-K, tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígida (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21.
Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.
Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer galvanitzat en calent en fals sostre o safata metàl·lica cega d'acer galvanitzat en muntatge superficial, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Completament instal·lat.

E301436	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

u	Subministrament i instal·lació de pasarel·la de comunicacions	4.195,20	1,00	4.195,20	0,08
---	---	----------	------	----------	------

Subministrament i instal·lació de pasarel·la de comunicacions que converteix el protocol de les centrals de detecció d'incendis per al control de fins a 5 centrals en el standard Modbus Server per a comunicació via RS232 o RS484 amb equips Modbus RTU o Ethernet a través de RJ45 a Modbus TCP. Amb alimentació de 24Vdc. Totalment programat i funcionant segons plànols i plecs de condicions. Marca/model: NOTIFIER/ IBOX-MBS-ID2net5C o equivalent.

EFBA30AC	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Vàlvula de 2 vies de control i d'equilibrat rotativa DN 50	838,37	5,00	4.191,85	0,08
----	--	--------	------	----------	------

Vàlvula de 2 vies de control i d'equilibrat rotativa (PICV), connexió roscada , PN-16, de DN 50, max.400kPa, amb preses de mesura de pressió, dotada d'actuador proporcional 0-10 V, alimentat a 24 V. Completament instal·lada. Marca/model: TREND/ V5004TY10501200+M7061E1012 o equivalent.

EFAXDF22	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Subministrament i instal·lació de conjunt de collarins intumescents EI120	1.045,59	4,00	4.182,36	0,08
---	---	----------	------	----------	------

Subministrament i instal·lació de conjunt de collarins intumescents EI120 per a segellat de forats de pas de canonades plàstiques en parets i sostres necessaris segons plànols de sectorització d'incendis, amb longitud de collarí d'acord amb diàmetre de tub a protegir. Totalment instal·lat.

EG14E016	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Quadre de distribució secundari QS-REPBQN-P3	4.173,71	1,00	4.173,71	0,08
---	--	----------	------	----------	------

Quadre de distribució secundari QS-REPBQN-P3, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb panells de xapa tractada sobre estructura de perfil perforat; porta frontal transparent amb pany, panells de tancament, plaques de suport i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en plànols. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP43 IK08. Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat i un espai de reserva del 30%.Totalment instal·lat. Marca/model: SCHNEIDER/ PRISMA PLUS G o equivalent.

EG1201P5	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Alimentació a la totalitat de receptors del quiròfan híbrid	2.086,68	2,00	4.173,36	0,08
---	---	----------	------	----------	------

Alimentació a la totalitat de receptors del quiròfan híbrid incloent el cablejat desde el quàdre elèctric i quadre de control de la Sala Tècnica del Quiròfan al conjunt d'elements i equips elèctrics i de control interiors del quiròfan híbrid, incloent l'alimentació elèctrica i control al equip d'angiografia muntat en sostre, taula d'intervenció motoritzada amb cablejat i canalització sota paviment i el conjunt d'altres elements i compoments necessaris d'acord amb especificacions de propietat i DFI. Totalment instal·lat.

EPA1CIP2	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Càmera de color IP tipus In-ceiling Dome motoritzat (PTZ) per a CCTV	2.061,74	2,00	4.123,48	0,07
----	--	----------	------	----------	------

Càmera de color IP tipus In-ceiling Dome motoritzada (PTZ) per a CCTV, amb sensor d'escaneig progressiu CMOS de 2 Mpx d'escanner progressiu WDR 1/2.8'', sensibilitat mínima 0,4 lux (color) i 0,04 lux (B/W), amb zoom òptic x20, resolució HDTV 1080p (1920x1080), amb detecció de moviment video, dia/nit, transmissió TCP/IP amb compressió H.264 i MPEG-4 i 25 IPS. Incorpora alimentació via PoE+, suports i accessoris. Completament instal·lada.

EP7PCM01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Controlador amb servidor web intern i comunicacions en ethernet via TCP/IP 160 senyals	1.367,24	3,00	4.101,72	0,07
---	--	----------	------	----------	------

Controlador IQ4e amb servidor web intern i comunicacions en ethernet via TCP/IP i DHCP i ports addicionals RS232 per a supervisor local, servidor NTP, muntatge en carril DIN i alimentació a 230Vac, 10 entrades universals, 6 sortides analògiques i 60.000 brIQs amb capacitat fins a 160 senyals mitjançant mòduls d'expansió amb capacitat fins a 192 senyals i alimentació. Totalment instal·lat. Marca/model: TREND/ IQ4E/160/BAC/230 o equivalent.

EDMR005	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Posada en marxa i proves de funcionament	4.094,00	1,00	4.094,00	0,07
----	--	----------	------	----------	------

Posada en marxa i proves de funcionament. Inclou configuració, ajustos i seguiment d'inici de producció.

EEMHUR50	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Recuperador entàlpic,cabal 1260m3/h,P=180Pa,col.	4.081,67	1,00	4.081,67	0,07
---	--	----------	------	----------	------

Subministrament i muntatge de recuperador de calor d'energia de flux creuat de panells d'acer galvanitzat plastificat, de doble paret amb aïllament interior termoacústic ininflamable (M0) de fibra de vidre de 35mm d'espessor, boques de entrada i sortida configurables, instal·lació vertical i filtre F7 de polipropilè per a aportació i extracció d'aire. Donant compliment a la ErP 2018. Cabal de diseny 1260 m³/h a una pressió de 180 Pa, incloent accessoris, suporteria i silentblocks. També s'inclou regulador electrònic per a control de velocitat d'aire, totalment cablejat. Totalment instal·lat i ajustat. Marca/model: TECNA/ RCA 1800 V ErP 2018 + VAR.FREQ. o equivalent.

EP35UY3	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

u	Altaveu circ.sostre 6",6W(RMS),92dB,100V,ABS,grapes p/encastar	37,68	108,00	4.069,44	0,07
---	--	-------	--------	----------	------

Altaveu circular de sostre bicònic de 6" de diàmetre, de 6 W de potència (RMS), sensibilitat (1 kHz, 1 W, 1 m) de 92 dB, alimentació 100 V, reixeta d'ABS, fixació per grapes i per a encastar en fals sostre. Totalment instal·lat.

EEK914X3	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Dif.circ. alum.anod.plat.,DF03 D=250mm,fixat	75,17	54,00	4.059,18	0,07
---	--	-------	-------	----------	------

Difusor circular d'alumini anoditzat platejat, de 250 mm de diàmetre i fixat al pont de muntatge, també inclou comporta de regulació de cabal manual.

EG14E021	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Quadre de distribució secundari QS-QUIROFAN TIPUS 2	4.040,23	1,00	4.040,23	0,07
---	---	----------	------	----------	------

Quadre de distribució secundari QS-QUIROFAN TIPUS 2, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb panells de xapa tractada sobre estructura de perfil perforat; porta frontal transparent amb pany, panells de tancament, plaques de suport i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en plànols incloent transformadors i vigilador d'aïllament. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP43 IK08. Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat i un espai de reserva del 30%. Total de sortides: segons esquemes. Totalment instal·lat. Marca/model: SCHNEIDER/ PRISMA PLUS G o equivalent.

EEJ6E003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Fancoil Airlan FCL 44	1.004,29	4,00	4.017,16	0,07
---	-----------------------	----------	------	----------	------

Fan-coil del tipus cassette, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 4 tubs, marca Airlan model FCL 44, per instal·lació en fals sostre, de 3,64kW de potència màxima en fred i 3,1kW de potència màxima en calor. Inclou safata de condensats, plafó de cassette, p.p. de canonada de desguàs fins a xarxa d'evacuació d'aigües, conjunt de silentblocks de les característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF, flexibles a totes les unions amb canonades i conductes i accessoris.

EG62SIM1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Sistema de control de cicle circardià en boxos	3.987,92	1,00	3.987,92	0,07
---	--	----------	------	----------	------

Sistema de control de cicle circardià en boxos compostat per pantalla touchscreen, pantalla d'empotrar, 2 uts. fonts d'alimentació 12V 2A, 2 uts. Acoplador de Bus Scena, 2 uts. keypad 4B (un per cada box), convertor DMX/DALI per comunicació a llumeneres biodinàmiques. També s'inclou el cablejat elèctric i de control, la programació i la creació d'escenes. Marca/model: SIMON/ SCENA/ 89000990-039 + 89000110-038 + 8999901-039 (2uts.) + 8900150-039 (2uts.) + 8000641-030 (2uts.) + 89000500-039 + altres. Completament instal·lat.

ED51052U	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Connexió a xarxa de sanejament pluvials/fecals a pericó de sanejament existent en carrer	283,48	14,00	3.968,72	0,07
---	--	--------	-------	----------	------

Connexió a xarxa de sanejament pluvials/fecals a pericó de sanejament existent en carrer incloent formació de rasa, p.p. canonada de PEAD de 2 parets i connexionat així com formigonat i omplerta de terres. Totalment instal·lat i connectat.

EFQ3FQV3	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Aïllament exterior per a canonades de 35 mm de diàmetre exterior de 24 mm de gruix	11,01	359,15	3.954,24	0,07
---	--	-------	--------	----------	------

Aïllament exterior per a canonades de 35 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,034 W/(m.K) i de 24 mm d'espessor o espessor equivalent, amb barrera de vapor, incloent p.p. d'accessoris i vàlvules. Totalment instal·lat.

ED510525	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Instal·lació xarxa provisional de sanejament	1.973,25	2,00	3.946,50	0,07
---	--	----------	------	----------	------

Instal·lació de xarxa de sanejament pluvial/fecal provisional durant la realització de les obres per permetre l'evacuació d'aigües dels usuaris afectats garantint la continuïtat del servei.

EE52QRR9	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Connexió de noves canonades a xarxa de canonada existent a mantenir,	489,56	8,00	3.916,48	0,07
----	--	--------	------	----------	------

Connexió de noves canonades a xarxa de canonades existent a mantenir, incloent els treballs d'adaptació de la xarxa existent (realització de forats en canonades, col·locació de peçes reducció/ampliació de diàmetre, buidat i reomplerta de circuit hidràulic,etc...). Totalment connectat.

E1KA001U	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Realització de les connexions i obres provisionals necessàries	3.904,25	1,00	3.904,25	0,07
----	--	----------	------	----------	------

Realització de les connexions i obres provisionals necessàries per garantir el normal funcionament de la resta de l'edifici, així com el compliment de les mesures per a la prevenció d'infeccions nosocomials en la realització d'obres en els centres sanitaris de l'Institut Català de la Salut.

EFBA01AZ	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Vàlvula seient 3 vies, connexió roscada, DN 20, amb actuator tot-res	244,01	16,00	3.904,16	0,07
----	--	--------	-------	----------	------

Vàlvula de 3 vies, connexió roscada , PN-16, de DN 20, dotada d'actuator tot-res, alimentat a 24 V. Completament instal·lada. Marca/model: TREND/ V5833A2076_KIT+M7410C1015 o

EP73PC05	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Presa de veu/dades d'execució a torreta mèdica, simple tipus RJ45 sense pantalla categoria 6a	17,76	212,00	3.765,12	0,07
----	---	-------	--------	----------	------

Presa simple de veu/dades d'execució a torreta mèdica composta per un connector femella tipus RJ45 sense pantalla categoria 6a, caixa aïllant, suport, frontal i marc embellidor segons la sèrie de mecanismes elèctrics, amb connexió per desplaçament d'aïllant (IDC) i complint la designació corresponent de la norma internacional ISO/IEC 11801, inclosos accessoris i connectors. Completament instal·lat.

EF423DZ1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub acer inox.1.4404 (AISI 316L),129x2,5	120,53	31,00	3.736,43	0,07
---	--	--------	-------	----------	------

Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 129 mm de diàmetre exterior i 2,5 mm de gruix de paret, soldat i col·locat superficialment.

EBUB01E	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Humidificador d'aire per vapor HUM05	3.708,92	1,00	3.708,92	0,07
----	--------------------------------------	----------	------	----------	------

Humidificador d'aire per vapor HUM05 format per carcassa d'acer pintat amb protecció IP.31, generador de vapor d'acer inoxidable, resistències tubulars per a la producció de vapor, cubetes de regulació per a l'alimentació d'aigua, comandaments elèctrics, tubs d'injecció de vapor i connexions per aigua, buidat, mànega vapor i mànega compensació de presions. De les següents característiques:

- Producció de vapor: 27,8 kg/h.
- Potència consumida: 30,0 kW.
- Etapes de regulació: continua de 0-100 %.
- Marca/model: CAREL / UE040 XL101 o equivalent .

Completament instal·lat amb desguassos conduïts a bunera.

Segons fitxes tècniques de projecte.

Incloent sonda d'humitat relativa per a conducte, amb un rang d'amidament entre 10 i 90%, amb sortida analògica entre 0-10 V, completament instal·lada.

EG2BEC01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Subministre i muntatge de canal blindada d'acer laminat galvanizat, 300x150x2 mm amb tapa.	73,06	50,60	3.696,84	0,07
---	--	-------	-------	----------	------

Canal blindada d'acer laminat galvanizat per immersió en calent segons ISO 1.461 i UNE 37.501, dimensions 300x150x2 mm amb tapa de tancament amb resort i part proporcional de brides per a mitja tensió, unions, accessoris i suports. Totalment instal·lada.

Marca/Modelo: CIMEL o similar.

EM31E02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Extintor portàtil manual d'anhídrid carbònic, d'eficàcia 89B i 5 kg	92,23	40,00	3.689,20	0,07
----	---	-------	-------	----------	------

Extintor portàtil manual homologat segons UNE 23.110 d'anhídrid carbònic, d'eficàcia 89B i 5 kg de capacitat amb dispositiu d'interrupció de sortida de l'agent extintor i mànega amb broquet difusor, incloent suports. Completament instal·lat.

EXINF01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Punt de monit.	92,20	40,00	3.688,00	0,07
----	----------------	-------	-------	----------	------

Punt de monit. que es compon de mecanismes per empotrar a paret o canal, cables, tub plàstic de 32 mm amb fil guia empotrat fins safata i part proporcional de canalització fins control. Completament instal·lat

EFQ3FQV1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Aïllament exterior per a canonades de 22 mm de diàmetre exterior de 24 mm de gruix	7,44	492,55	3.664,57	0,07
---	--	------	--------	----------	------

Aïllament exterior per a canonades de 22 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,034 W/(m.K) i de 24 mm d'espessor o espessor equivalent, amb barrera de vapor, incloent p.p. d'accessoris i vàlvules. Totalment instal·lat.

EG41EQ41	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Sistema d'extinció per l'interior de quadre elèctric de baixa tensió	3.616,42	1,00	3.616,42	0,07
---	--	----------	------	----------	------

Sistema d'extinció per l'interior de quadre elèctric de baixa tensió incloent: botelló de 80l de gas IG-55 a 300bars, explosor, latiguets 4SH, restrictor, 2ut. ferratges hexagonals, 9 ut. de derivacions incloent (difusors acer-cromat, filtres, T's i tubs flexibles fins a quadre), comporta sobre-pressió, vàlvula automàtica i 25 metres de canonada d'acer galvanitzat de 1". Totalment instal·lat.

EXELE23	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Plafó tècnic encastrable per a quiròfan 2	3.602,63	1,00	3.602,63	0,07
----	---	----------	------	----------	------

Plafó tècnic encastrable per a quiròfan, amb frontal en polímers amb càrregues minerals tipus Corian o IRO. Estructura interior en tauler DM hidròfug, xapat en fòrmica blanca. Pantalla tàctil 40" amb teclat i software. Inclou la següent dotació: Armari format per 2 portes abatibles/batents, amb vidre especial per a usos mèdics, incloent el cablejat interior a regleter de bornes i borner per a connexions elèctriques i embarrat de posada a terra i equipotencialitat, 2 unitats d'extracció d'aire per ventilació del conjunt, 1 ut teclat d'ús mèdic amb superfície especial estanca fàcilment netejable instal·lat en calaix abatible amb un espai suficient per zona de ratolí de teclat, 1 ut de previsió d'espai per elements subministrats per el client (control audiovisuals, etc.) i muntatge dels mateixos en el panell tècnic (no inclou cablejat d'aquest elements), alarma per a 6 gasos medicinals, alarma SAI i polsador de parada, 6 preses elèctriques de superfície SCHUKO 2P+T/ 16A, 250 V i endolls interns, 6 preses posada a terra i equipotencialitat tipus DIN, 3 uts adaptadors per a presa RJ45 M/M: Tedisel/HERMES o equiv. pel control de totes les alarmes (pressió de gasos medicinals, pressió diferencial, estat de Sai, etc), estats, interruptors, gestió de clima, gestió d'enllumenat, regulacions i tota la resta de components instal·lats en panell tècnic, estant completament instal·lada i configurada amb la recollida de totes les senyals necessàries, 1 ut PC M/M: DELL/WYSE Z50S o equiv. (sense sistema operatiu). Conjunt Plafó tècnic Marca/model: TEDISEL/HERMES o equivalent. Completament instal·lat.

ED7FR904	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Clavegueró tub PEAD paret estruct.,D=315mm,SN8,s/solera form.15cm+llit sorra 15cm	59,73	59,40	3.547,96	0,06
---	---	-------	-------	----------	------

Clavegueró amb canonada de Polietilè d'Alta Densitat de doble paret coextruïda, de D=315 mm, de SN8 (8kN/m2) segons norma PNE-prEN 13476, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix. Totalment instal·lat.

EGB14XX1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 125,0 kVAr	3.509,99	1,00	3.509,99	0,06
---	---	----------	------	----------	------

Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 125,0 kVAr de potència reactiva, de (25+2x50) kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-31, muntada superficialment. Inclou filtratge antiarmònics. Totalment instal·lat. Marca/model: CYDESA/ ED 400/125-3/5 o equivalent.

EXESTP1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

u	Presa triple d'equipotencialitat d'equips d'electromedicina	40,03	87,00	3.482,61	0,06
---	---	-------	-------	----------	------

Presa triple d'equipotencialitat d'equips d'electromedicina amb connexió a xarxa equipotencial, empotrable amb caixa i marc. Totalment instal·lat. Marca/model: segons directrius hospital i DFI.

EP25LL01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Indicador de passadís de 3 camps	91,55	38,00	3.478,90	0,06
----	----------------------------------	-------	-------	----------	------

Indicador de passadís de 3 camps, amb pilots LEDs color vermell (trucada), verd (presència) i groc (bany) amb base de connexionat i caixetí universal. Totalment instal·lat. Marca/model: INDIGO CARE/ ICALL 585 LB-KL-IO (GYR) o equivalent.

1370211	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

u	Subministrament i instal·lació de tarjeta de interface per connectar centrals de detecció incendis	1.155,06	3,00	3.465,18	0,06
---	--	----------	------	----------	------

Subministrament i instal·lació de tarjeta de interface per connectar centrals de detecció incendis mitjançant cablejat de fibra òptica i/o cablejat de parell trenat. Es connecta a la CPU de la central i incorpora circuit d'aïllament elèctric entre nodes, equipada amb port RS232 per a autodiagnòstic. Inclou circuit de regeneració i amplificació de senyal. Totalment instal·lada, programada i en funcionament segons plànols i plecs de condicions. Marca/model: NOTIFIER/ ISO-IDRED/WF o equivalent.

EFAU20X7	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Canonada de PP-C insonoritzada de 3 capes, de 160mm de diàmetre	42,51	81,40	3.460,31	0,06
---	---	-------	-------	----------	------

Canonada de PP-C insonoritzada de 3 capes, de 160mm de diàmetre, amb unions mitjançant junta elàstica o encolades, amb pp d'accessoris i elements de sujecció. Completament instal·lada.
 Marca/Model: ABN/POLO-KAL NG o equivalent.

		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
--	--	------	-----------	--------	--------------------

ut	Llumenera tipus pantalla 60x60 sala blanca, potència 48 W, regulable, IP65	286,19	12,00	3.434,28	0,06
----	--	--------	-------	----------	------

Llumenera tipus pantalla per a sala blanca, amb tecnologia LED potència 48 W, regulable 0-10V dimensions 60x60. IP.65. Inclou equip electrònic regulable intensitat de flux. Marca/Model: LLEDÓ/MEDICAL 800/ 8440C48840200 o equivalent. Completament instal·lada.

		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
--	--	------	-----------	--------	--------------------

ut	Comporta tallafocs EI-120 CF01	342,90	10,00	3.429,00	0,06
----	--------------------------------	--------	-------	----------	------

Comporta tallafocs CF01, rectangular, EI-120, de 200 x 200 mm amb premarc dotada d'actuador elèctric de 230 V amb rec. automàtic., fus. termoelèctric i dos int. final de carrera. Marca/model: TROX/FKA-EU-200x200 o equivalent. Completament instal·lada.

		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
--	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Mòdul d'entrada amb 4 entrades direccionables per la integració de polsadors convencionals	142,83	24,00	3.427,92	0,06
---	--	--------	-------	----------	------

Mòdul d'entrada amb 4 entrades direccionables per la integració de polsadors convencionals per a llum, finestres, persianes i pantalla. També s'inclou p.p. caixes d'empalmament, d'elements, plaques i marcs, tubs i cablejat d'instal·lacions electriques fins a panell de control i polsador. Marca/model: LITECOM/ ED-SxED. Totalment instal·lat.

		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
--	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Conjunt de pat	214,13	16,00	3.426,08	0,06
---	----------------	--------	-------	----------	------

Conjunt de posada a terra compostat per:- Caixa d'empotrar, pletina de pat elèctrica (PT)- Pletina de pat de equipotencialitat de masses (RE).- Cable de coure nu de 16 mm² per a connexió PT-EE- Tapa d'acer inox. i accessoris. Totalment instal·lat.

		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
--	--	------	-----------	--------	--------------------

ut	Difusor d'impulsió rotacional DR03	180,11	19,00	3.422,09	0,06
----	------------------------------------	--------	-------	----------	------

Difusor d'impulsió de tipus rotacional DR03, placa construïda en alumini amb plenum de connexió de xapa galvanitzada aïllat amb escuma elastomèrica, reg. de cabal i p. de medició i elements de fixació. Marca/model: TROX/VDW-Q-Z-H-MN/600x24 o equivalent. Totalment instal·lat.

EBNA009L	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Reixeta de retorn RR03	50,87	67,00	3.408,29	0,06
----	------------------------	-------	-------	----------	------

Reixeta de retorn RR03 construïda en alumini, de 325 x 225 mm, amb lames horitzontals fixes per a muntatge en conducte, paret o sostre, comporta regulació i premarc, amb tots els seus elements de fixació. Totalment instal·lada. Marca/model: TROX/VAT-AG/325x225 o equivalent.

EG31E902	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS+), 1x35mm ² , col.canal/safata	8,73	387,20	3.380,26	0,06
---	--	------	--------	----------	------

Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x35 mm², muntat superficialment

EM15EI02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Electroiman per portes d'emergència	67,59	50,00	3.379,50	0,06
---	-------------------------------------	-------	-------	----------	------

Retenedor electromagnètic per portes tallafocs protegit per carcassa metàl·lica, inclou pulsador de desbloqueig i connexió per regleta. Circuit elèctric interior protegit amb condensador i diodes. Provisit de placa ferromagnètica. Potència 50kG i consum 60mA. Totalment instal·lat i funcionant. Marca/model: HLSI/ 960120 o equivalent.

EE6175A2	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m2	Aïllament conductes MW-roca,36-40kg/m ³ ,40mm,exterior	9,81	340,30	3.338,35	0,06
----	---	------	--------	----------	------

Aïllament tèrmic de conductes amb llana de roca de densitat 36 a 40 kg/m³, de 40 mm de gruix, muntat exteriorment

EF5CCP01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Pres a simple de CO2 per a endoll ràpid, vàlvula de pas i distintiu del gas	104,29	32,00	3.337,28	0,06
----	---	--------	-------	----------	------

Pres a simple de CO2 per a endoll ràpid de seguretat, amb vàlvula de pas, placa de protecció i distintiu del gas, segons UNE-EN 737-1. Marca/model: Air Liquide o equivalent. Completament instal·lada.

KFQ36GEL	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 150°C),D=54mm,g=50mm,s/HCF C-CFC,factor dif.vapor>=7000	47,27	70,00	3.308,90	0,06
---	---	-------	-------	----------	------

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 50 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

EG62SIM3	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Mecanisme de regulació de nivell lumínic	253,02	13,00	3.289,26	0,06
---	--	--------	-------	----------	------

Mecanisme de regulació de nivell lumínic, encastrable amb tecla, marc embellidor i caixa. Inclou tecles de siaposicó en cercle per l'activació de 3 escenaris. També s'inclou p.p. caixes d'empalmament, d'elements, plaques i marcs, tubs i cablejat d'instal.lacions electriques fins a panell de control. Marca/model: LITECOM/ ED-CCS 1/2/3 Li1/Li2. Completament instal·lat.

EDMR093	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Muntatge nou conducte de descàrrega de sortida de ventilador soplant	3.281,41	1,00	3.281,41	0,06
----	--	----------	------	----------	------

Muntatge nou conducte de descàrrega de sortida de ventilador soplant, incloent la re-instal·lació de silenciador de sortida de soplant existent i subministrament i instal·lació dee nou conducte circular de xapa d'acer galvanitzat helicoidal de 400 mm de diàmetre incloent colzes necessàris i peça de terminació. També s'inclou el desmuntatge i re-instal·lació de fals sostre afectat així com les modificacions de les instal·lacions existents degut al nou traçat del conducte. Totalment instal·lat.

EP7PCLX4	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Cablejat i connexionat desde subestació fins a cadascun dels quadres elèctrics	793,11	4,00	3.172,44	0,06
---	--	--------	------	----------	------

Cablejat i connexionat desde subestació fins a cadascun dels quadres elèctrics, a base de tub plàstic lliure d'halògens amb conductor de coure s/UNE 05Z1-K (les instal·lacions que passin per l'exterior de l'edifici seran de construcció estanca). Completament instal·lat.

EFBA40AC	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Vàlvula de 2 vies de control i d'equilibrat rotativa DN 40	791,78	4,00	3.167,12	0,06
----	--	--------	------	----------	------

Vàlvula de 2 vies de control i d'equilibrat rotativa (PICV), connexió roscada , PN-16, de DN 40, max.400kPa, amb preses de mesura de pressió, dotada d'actuador proporcional 0-10 V, alimentat a 24 V. Completament instal·lada. Marca/model: TREND/ V5004TY10409000+M7061E1012 o equivalent.

E1KA0X009		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Reblert i segellat de tots els forats oberts per a pas d'instal·lacions entre sectors d'incendis	3.156,75	1,00	3.156,75	0,06
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 exigít 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. 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 i Executiva de l'obra. Completament realitzat.					

EG621301		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Sensor de lluminositat en sostre	147,53	21,00	3.098,13	0,06
Sensor de lluminositat en sostre per a connexió en panell de control amb comunicació Bus DALI amb p.p. caixes d'empalmament, d'elements, plaques i marcs, tubs i cablejat d'instal·lacions elèctriques fins a panell de control. Marca/model: LITECOM/ ED-EYE. Totalment instal·lat.					

EE52QZ03		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

ut	Instal·lació de nous col·lectors i valvuleria per donar servei als muntants del sistema 2 tubs	3.059,90	1,00	3.059,90	0,06
----	--	----------	------	----------	------

Instal·lació de nous col·lectors i valvuleria per donar servei als muntants del sistema 2 tubs (calefacció/refrigeració) existent de Fase 3 que inclou les següents feines:

- Instal·lació de 2 nous col·lectors (DN300) aïllats amb 1 entrada i 6 sortides (PB, P1, P2+P3, P4+P5, P6 i P7) per cada col·lector amb re-instal·lació de valvuleria existent desmuntada en nous col·lectors.
 - Instal·lació de canonades (12 circuits) amb canonada d'acer negre aïllat desde els nous col·lectors fins als muntants existents de Fase 3.
- També s'inclou totes les tasques de desconnexió amb les xarxes existents i la reconexió de la totalitat de les xarxes noves modificades. També s'inclouen les feines de buidatge de les instal·lacions i la nova omplerta tenint en compte que es garantirà la continuïtat del subministrament. Les feines es realitzaran en horaris d'acord amb DFI i Propietat per tal de garantir el funcionament del sistema de totes les zones de l'Hospital.

EJ7AGB02		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Tasques reforma de col·lectors de Central de Buit per integració de nova sortida al nou Bloc Quirúrg	3.057,85	1,00	3.057,85	0,06

Tasques reforma de col·lectors de Central de Buit per integració de nova sortida al nou Bloc Quirúrgic. S'inclou el conjunt de materials i equips necessaris incloent vàlvules, manòmetres, modificació de la instal·lació així com la reforma de les instal·lacions necessàries per integrar una nova sortida a la central de Buit dimensionada per la nova instal·lació de Bloc Quirúrgic. També s'inclou la modificació d'instal·lacions necessàries fora de la Sala de Producció de Buit pel nou traçat de xarxa de buit. Totalment instal·lat.

EP33U006		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Pupitre microfonic	1.010,40	3,00	3.031,20	0,06

Subministrament i instal·lació de pupitre microfònic de control de sistema, Composat per:

- Pupitre microfonic de 10 zones, que disposa de microfon, tecles i leds configurables per a selecció de zones, activació de misatges pregrabats, misatges d'emergència. Permet complir amb requisits EN-60849. Ref. Y4932ZM Model RM-200 MS
 - Extensió per a pupitre microfonic, de 10 zones.
- Totalment instal·lat, connexionat i en funcionament.

EFBA20AC		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Vàlvula de 2 vies de control i d'equilibrat independent de la pressió DN 25	177,84	17,00	3.023,28	0,05

Vàlvula de 2 vies de control i d'equilibrat independent de la pressió, connexió roscada , PN-16, de DN 25, max.400kPa, amb preses de mesura de pressió, dotada d'actuador proporcional 0-10 V, alimentat a 24 V. Completament instal·lada. Marca/model: TREND/V5005TY10251000+M7410E5001 o equivalent.

ED7FR902		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Clavegueró tub PEAD paret estruct.,D=200mm,SN8,s/solera form.15cm+llit sorra 15cm	27,40	110,00	3.014,00	0,05
Clavegueró amb canonada de Polietilè d'Alta Densitat de doble paret coextruïda, de D=200 mm, de SN8 (8kN/m2) segons norma PNE-prEN 13476, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix. Totalment instal·lat.					
EP43PG30		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Conjunt de programació i posada en marxa del sistema de control d'enllumenat	3.008,20	1,00	3.008,20	0,05
Conjunt de programació i posada en marxa del sistema de control d'enllumenat incloent la creació de les base de dades Lonworks, conexió de variables de xarxa, comissionat de dispositius, documents d'entrades-sortides, de programació i de funcionament. S'inclou el disseny i la programació del mòdul de visualització de pàgines web i la configuració del sistema d'enllumenat. Incloent el conjunt de proves i demostracions pel seu perfecte funcionament i els documents associats. Completament realitzat.					
EP7PCLQ6		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Controlador lliurement programable multiprotocol	1.502,52	2,00	3.005,04	0,05
Controlador lliurament programable i multiprotocol amb llicència de fins a 500 punts per integracions a tercers, memòria no volàtil per estratègia i dades i rellotge intern per a programació horària. Amb ports Ethernet, RS485, RS232, LONFTT. Amb protocols: BACnet, KNX, LONFTT, LON IP, Modbus RTU, Modbus TCP, MBus i SNMP IP i possibilitat per implantar drivers per altres protocols de comunicació. Muntatge en carril DIN. Totalment instal·lat. Marca/model: TREND/ TONN-8500-24 o equivalent.					
F931101J		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m3	Base tot-u nat.,estesa+picon.98%PM	30,41	98,31	2.989,63	0,05
Base de tot-u natural, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM					
EP4A1611DT		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Cable FO,int.,6 fibr.MM 50/125,multitub (estr.ajust.),prot.int. FV,poliolefina,inst.,Opto d'Infraplu	7,85	380,00	2.983,00	0,05
Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 6 fibres del tipus multimode 50/125 OM3, estructura interior multitub (estructura ajustada), protecció interior de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, de baixa emissió fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama.					

EN31G003		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Vàlvula de bola d'acer inoxidable, per a muntatge soldat, de 32 mm de diàmetre, PN-20	106,43	28,00	2.980,04	0,05
Vàlvula de bola d'acer inoxidable, per a muntatge soldat, de 32 mm de diàmetre, PN-20, amb ràcord roscat esquerra - dreta per a desmuntatge i joc d'accessoris d'unió a canonada de gas medicinal. Completament instal·lada.					
EH12XL01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Llumenera tipus regleta de superfície, per a LED de 14 W amb difusor	165,40	18,00	2.977,20	0,05
Llumenera tipus regleta de superfície, per a LED de potència 14W, amb difusor. Marca/Model: PHILIPS/ PENTURA-MINILED o equivalent. Completament instal·lada.					
EHBD10KAG		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Aïllament canonades 114 mm a base de camisa aïllant, de 9 mm de gruix amb barrera de vapor	19,89	149,30	2.969,57	0,05
Aïllament exterior per a canonades de PP-R de 114 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,034 W/(m.K) i de 9 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.					
EEK770X4		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Reixa retorn RR3 300x100	84,47	35,00	2.956,45	0,05
Reixa de retorn de lames fixes a 45º inclòs bastiment de 300 x 100 mm., d'alumini anoditzat, també inclou comporta de regulació de cabal manual.					
EFQ33GSW		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=260mm,g=50mm,factor dif.vapor>=7000superf.mit	53,67	55,00	2.951,85	0,05
Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 260 mm, de 60 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà					
EXREF05		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

ut	Desmuntatge i reforma dels conductes d'aire de ventilació de P2	2.947,45	1,00	2.947,45	0,05
----	---	----------	------	----------	------

Desmuntatge i reforma dels de conductes d'aire de xapa d'acer galvanitzat aïllat exteriorment pel seu recorregut en Planta Segona degut a la nova ubicació dels conductes d'entrada en Planta que inclou:

- Desmuntatge d'una part del conducte d'impulsió Climatitzador C-413 REA P2 i instal·lació de nou conducte d'impulsió en traçat d'acord documentació gràfica.

- Desmuntatge d'una part del conducte d'impulsió i retorn Climatitzador Q-4 P2 i instal·lació de nou conducte d'impulsió i retorn en traçat d'acord documentació gràfica.

- Desmuntatge d'una part del conducte d'impulsió i retorn Climatitzador Q-5 P2 i instal·lació de nou conducte d'impulsió i retorn en traçat d'acord documentació gràfica.

- Desmuntatge d'una part del conducte d'impulsió i retorn Climatitzador Q-6 P2 i instal·lació de nou conducte d'impulsió i retorn en traçat d'acord documentació gràfica.

També s'inclou el desplaçament de comportes de regulació de cabal així com la reforma en les altres instal·lacions que circulen per fals sostre de Planta Segona degut al nou traçat de conductes (cablejat elèctric i control, enllumenat, gasos medicinals, etc), així com la reposició de fals sostre un cop realitzada la nova distribució de conductes per deixar el fals sostre de planta perfectament instal·lat. Les feines es realitzaran en horaris d'acord amb DFI i Propietat per tal de garantir el funcionament del sistema de climatització en les Unitats Quirúrgiques existents garantint la continuïtat del sistema.

EH22RX01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Llumenera tipus downlight encastrable per a exteriors	365,77	8,00	2.926,16	0,05
----	---	--------	------	----------	------

Llumenera tipus downlight encastrable per a exteriors amb làmpara LED de potència 26,8W amb marc acabat alumini i òptica d'obertura 16º. IK07 IP66. Marca/Model: IGUZZINI/ BV37 o equivalent. Totalment instal·lada.

EM23VCA1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Hidrant de columna seca 3" homologat i certificat	972,54	3,00	2.917,62	0,05
---	---	--------	------	----------	------

Hidrant de columna seca 3" homologat i certificat, amb connexió embridada DIN PN-16 (inclou peu de 90º en ferro fós amb contra-brides). Fabricat segons norma UNE 23.405. Inclou 2 boques laterals de 45 mm amb racords i taps en alumini amb ràcord Barcelona segons UNE 23.400 i 1 boca central de 70 mm amb ràcord i tap en alumini forjat tipus Barcelona segons UNE 23.400. Vàlvula de tancament interior assistit per molla d'inoxidable. Cargols de titani per evitar pèrdues en cops de tancament de clapeta interna. Inclou sistema de drenatge inferior per evacuar l'aigua i evitar que es congeli en el seu interior. Totalment instal·lat. Marca/model: SABO ESPAÑOLA/TIFON PLUS o similar.

ED5ZU023	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Embornal sifònic amb reixa de fundició dúctil de	132,36	22,00	2.911,92	0,05
---	--	--------	-------	----------	------

Embornal sifònic amb reixa de fundició dúctil de 670x255mm de dimensions exteriors (amb marc) de classe C-250. Inclou reixa registrable de fundició dúctil, en grafit esferoidal, marc i bunera prefabricada de fundició dúctil amb sortida per tub del col·lector de 200 mm de diàmetre. Completament instal·lada. Marca/model: FUNDICIO DUCTIL BENITO/ ONDA SF670 o similar.

EP7PCLQ2	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Controlador de la sèrie IQeco amb protocol BACnet MS/TP	223,57	13,00	2.906,41	0,05
---	---	--------	-------	----------	------

Controlador lliurament programable per a fancoil de la sèrie IQeco amb protocol BACnet MS/TP i certificació BTL, comunicacions sobre MS/TP (RS485), sobre carril DIN, alimentació a 230Vca amb les senyals: 3 ent. universals, 2 ent. digitals, 3 ent. termistores, 4 sort. relés, 4 sort. digitals i 1 sort. analògica. Totalment instal·lat. Marca/model: TREND/ IQE35/F/BAC/NOSTRATEGY/230 o equivalent.

EF21MR01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Canonada d'acer negre estirat, segons UNE 19.048, de 32 mm, amb unions soldades	16,05	181,00	2.905,05	0,05
---	---	-------	--------	----------	------

Canonada d'acer galvanitzat estirat, segons UNE 19.048, de 32 mm de diàmetre nominal amb p.p. d'unions soldades i accessoris amb brides/ roscats i elements de subjecció, descripció T-GL-UNE 19.048. Completament instal·lada.

EP42CC01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Certificació per enllaç de veu i dades, registres i emissió de certificats de qualitat	3,31	872,00	2.886,32	0,05
----	--	------	--------	----------	------

Certificació per enllaç de veu i dades, amb registres i emissió de certificats de la qualitat de la transmissió d'acord amb la classe de l'enllaç i categoria dels seus components.

EBUB01B	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Humidificador d'aire per vapor HUM02	2.845,63	1,00	2.845,63	0,05
----	--------------------------------------	----------	------	----------	------

Humidificador d'aire per vapor HUM02 format per carcassa d'acer pintat amb protecció IP.31, generador de vapor d'acer inoxidable, resistències tubulars per a la producció de vapor, cubetes de regulació per a l'alimentació d'aigua, comandaments elèctrics, tubs d'injecció de vapor i connexions per aigua, buidat, mànega vapor i mànega compensació de presions. De les següents característiques:

- Producció de vapor: 12,7 kg/h.
- Potència consumida: 10 kW.
- Etapes de regulació: continua de 0-100 %.
- Marca/model: CAREL / UE013 XL101 o equivalent .

Completament instal·lat amb desguassos conduïts a bunera.

Segons fitxes tècniques de projecte.

Incloent sonda d'humitat relativa per a conducte, amb un rang d'amidament entre 10 i 90%, amb sortida analògica entre 0-10 V, completament instal·lada.

		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
--	--	------	-----------	--------	--------------------

ut	Llumenera tipus pantalla 60x60, potència 39 W IP.20.	74,77	38,00	2.841,26	0,05
----	--	-------	-------	----------	------

Llumenera tipus pantalla encastable, amb tecnologia LED potència 39 W, dimensions 60x60. IP.20. Inclou equip electrònic.

Marca/Model: SIMON/ 72660033-684 o TROLL/40/L383/33 o equivalent. Completament instal·lada.

		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
--	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Punt de connexió a circuit elèctric trifàsic	123,49	23,00	2.840,27	0,05
---	--	--------	-------	----------	------

Punt de connexió a circuit elèctric trifàsic (porta automàtica, autoclau, ventilador climatitzador, humidificador, etc. desde quadre de zona més proper).

Característiques:

Derivació a connexió a circuit elèctric: cable de coure RZ1-K , tub de material plàstic lliure d'hal·lògens aïllant flexible / rígid no propagador de la flama, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21.

Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.

Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer galvanitzat en calent, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat

		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
--	--	------	-----------	--------	--------------------

EP49PC02

ut	Punt de connexió de bloc de trucada/tirador de bany/polsador anul·lació	37,69	75,00	2.826,75	0,05
----	---	-------	-------	----------	------

Punt de connexió de bloc de trucada/tirador de bany/polsador anul·lació incloent conductor de comunicacions de 4 parells trenats UTP, de categoria 6 i 300 MHz de ample de banda, coberta lliure d'halògens i baixa emissió de fums, sota tub termoplàstic sense halògens en execució vista en fals sostre i flexible empotrat en baixants i caxes. Completament instal·lat.

HQUZM000		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
h	Mà obra,neteja+conservació instal·lacions	23,53	120,00	2.823,60	0,05
Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions					

EP32U920		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Subministrament i instal·lació de pack per a bucle d'inducció magnética a taulell d'informació	937,73	3,00	2.813,19	0,05
Subministrament i instal·lació de pack per a bucle d'inducció magnética a taulell d'informació, compostat per central de amplificació, alfombreta d'inducció i microfon. Totalment instal·lat conexionat, provat i en funcionament.					

EM16EI02		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Integració de Central d'incendis al Sistema de Gestió i Control de l'Edifici	2.801,40	1,00	2.801,40	0,05
Integració de Central d'incendis al Sistema de Gestió i Control de l'Edifici incloent:					
- Metasys NAE amb bus N2, port RS-232, RS-485, USB i port modem extern. 24Vac. CE mark. Interface usuari i configuració incorporats. Accés via web. Bacnet.					
- Microprocessador del integrador.					
- Armari de dos mòduls per incorporar l'equip de supervisió.					
- Transformador 220/24Vac 60VA.					
Totalment instal·lat i programat amb el software i llicències.					
Marca/model: TREND o equivalent.					

EJ7AGB03		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Tasques reforma de col·lectors de Central de EGA per integració de nova sortida al nou Bloc Quirúrgic	2.797,95	1,00	2.797,95	0,05
Tasques reforma de col·lectors de Central de EGA per integració de nova sortida al nou Bloc Quirúrgic. S'inclou el conjunt de materials i equips necessaris incloent vàlvules, manòmetres, modificació de la instal·lació així com la reforma de les instal·lacions necessàries per integrar una nova sortida a la central de EGA dimensionada per la nova instal·lació de Bloc Quirúrgic. També s'inclou la modificació d'instal·lacions necessàries fora de la Sala de Producció de EGA pel nou traçat de xarxa de EGA. Totalment instal·lat.					

EEKP44013		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Comporta tallafocs EI-120 CF13	465,55	6,00	2.793,30	0,05
Comporta tallafocs CF13, rectangular, EI-120, segons UNE-EN-1366-2, de 650 x 450 mm amb premarc dotada d'actuador elèctric de 230 V amb recàrrega automàtica, fusible termoelectric i dos interruptors final de carrera. Marca/model: TROX/ FKA-EU650x450 o equivalent. Completament instal·lada.					
EG41EQ42		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Sistema de detecció de fums per aspiració de l'interior de quadre elèctric de baixa tensió	2.786,82	1,00	2.786,82	0,05
Sistema de detecció de fums per aspiració de l'interior de quadre elèctric de baixa tensió incloent: centraleta d'aspiració composta per armari amb turbina i electrònica per control de fluxe d'aire amb sensors ultrasònics. NFXI-ASD11-HS, mòdul monitor M710, font d'alimentació de 24Vdc, 100 m de canonada plàstica ABS color vermell DN25 sistema aspiració, T's de bifurcació i canonada capilar PE de connexió a envoltent. Totalment instal·lat.					
EGD2TUC2		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Posada a terra de paviment conductiu	106,19	26,00	2.760,94	0,05
Sistema de posada a terra de paviment conductiu mitjançant el connexionat del paviment de vinil conductiu en el terra de les zones crítiques, quiròfans i passadissos annexes, amb conductors de 4 mm ² de secció amb aïllament no propagador de l'incendi i sense emissió de fums ni gasos tòxics i corrosius de 750 V, inclosa part proporcional de tub flexible lliure d'hal·lògens pel pas de cablejat, caixes de pas, etc. Inclou la unió a l'embarrat de posada a terra mitjançant conductor de 16 mm ² de secció amb protecció mecànica. Completament instal·lat.					
EG2PNFJ7		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Punt de connexió a braç quirúrgic	44,25	62,00	2.743,50	0,05
Alimentació a braç quirúrgic incloent cables i canalització a mecanisme i part proporcional de línia des de quadre de zona. Característiques: Derivació a mecanisme: Cable de coure 07Z1-K, tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígida (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer galvanitzat en calent en fals sostre o safata metàl·lica cega d'acer galvanitzat en muntatge superficial, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Completament instal·lat.					

EG2PNF02		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Punt de connexió a presa de corrent simple/múltiple capçal mèdic	39,16	70,00	2.741,20	0,05
Alimentació a presa de corrent simple/múltiple de capçal mèdic incloent cables i canalització a mecanisme i part proporcional de línia des de quadre de zona. Característiques: Derivació a mecanisme: Cable de coure 07Z1-K, tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer galvanitzat en calent en fals sostre o safata metàl·lica cega d'acer galvanitzat en muntatge superficial, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Completament instal·lat.					

ERDXX1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Punt de connexió a circuit elèctric	29,92	91,00	2.722,72	0,05
Punt de connexió a circuit elèctric (sortida de fils incloent cables i canalització de línia des de quadre de zona). Característiques: Derivació a connexió a circuit elèctric: cable de coure 07Z1-K , tub de material plàstic lliure d'hal·lògens aïllant flexible / rígid no propagador de la flama, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer galvanitzat en calent, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat					

EG2DEDXJ		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Safata xapa llisa+coberta acer galv.calent,75mmx400mm	55,36	49,10	2.718,17	0,05
Safata cega d'acer laminat galvanitzat per immersió en calent, dimensions 400x75 mm amb tapa de tancament amb resort i part proporcional de unions, accessoris, suports i separador/s. Totalment instal·lada.					

EDMM003		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Equip automàtic de bifurcació per transport pneumàtic de mostres i documents	1.313,38	2,00	2.626,76	0,05
---	--	----------	------	----------	------

Equip automàtic de bifurcació per transport pneumàtic de mostres i documents, amb commandament i control des de ordinador central, boca d'entrada de 110 mm de diàmetre i 3 boques de sortida de 110 mm de diàmetre. Totalment instal·lat. Marca/model: HANAZEDER o equivalent.

EH2RRL42	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Llumenera tipus pantalla 120x30, amb òptica microprismatitzada, potència 34 W, regulable	201,55	13,00	2.620,15	0,05
----	--	--------	-------	----------	------

Llumenera tipus pantalla de superfície, amb òptica microprismatitzada, amb tecnologia LED potència 34 W, regulable 0-10V dimensions 120x30. IP.44. Inclou equip electrònic regulable intensitat de flux. Marca/Model: THORN/ JUP3 LED D 4200 HFIX o equivalent. Completament instal·lada.

EEKSR001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Silenciador rectangular, ref. SI01	868,08	3,00	2.604,24	0,05
----	------------------------------------	--------	------	----------	------

Silenciador rectangular, ref. SI01, per instal·lacions de ventilació de cel·les paral·leles, amb atenuació de 31,8 dBA per un cabal de 3.600 m³/h. Mides 800 mm x 1000 mm x 900 mm (alt). Inclou accessoris i suportació. Marca/model: ACÚSTICA INTEGRAL/SNA-5-11 o equivalent. Completament instal·lat.

EEVGES04	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Comptador de calories d'energia tèrmica per a fred/calor per a un cabal nominal de 100 m ³ /h, 125 mm	2.573,03	1,00	2.573,03	0,05
----	--	----------	------	----------	------

Comptador de calories d'energia tèrmica per a fred/calor, per a un cabal nominal de 100 m³/h, de 125 mm de diàmetre nominal, inclouent:

- Integrador electrònic amb RTC inclòs.
- Cabalímetre ultrasònic per a CALOR-FRED amb electrònica protegida contra condensació.
- Cable de connexió entre caudalímetre y integrador.
- Alimentació elèctrica exterior 230VAC.
- 2 sondes de temperatura PT-500 amb les corresponents beines d'inserció.
- Pantalla d'indicació per lectura d'energia tèrmica en kWh, MWh o GJ.
- Port òptic per lectura de registres històrics.
- Tarjeta de comunicacions RS-232.
- Montatge del integrador sobre el cabalímetre.
- Accessoris de muntatge

Totalment instal·lat. Marca/model: KAMSTRUP/MULTICAL 602

EG12XPf3	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Reforma instal·lació elèctrica per alimentació a nou Quadre de distribució secundari QS-CONSULTES-PB	2.553,28	1,00	2.553,28	0,05
---	--	----------	------	----------	------

Reforma instal·lació elèctrica per alimentació a nou Quadre de distribució secundari QS-CONSULTES-PB, inclou la instal·lació de cablejat 4x75+T50 mm2 RZ1-K 0,6/1kV de secció (70 metres linials de cablejat), canalització amb tub rígid de material plàstic lliure d'halògens. També s'inclou nova protecció magnetotèrmica i diferencial en Quadres General de Baixa Tensió per satisfer les necessitats de potència del quadre. Totalment instal·lat.

1E221060	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Tall i sectorització de la instal·lació de calefacció en les zones afectades per les obres	2.550,65	1,00	2.550,65	0,05
---	--	----------	------	----------	------

Tall i sectorització de la instal·lació de lampisteria en les zones afectades per les obres, previament a l'inici de les mateixes. Partida a justificar

EBQA01CQ	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Regulador de cabal CR01	105,65	24,00	2.535,60	0,05
----	-------------------------	--------	-------	----------	------

Regulador de cabal de 100 mm de diàmetre, autorregulable mecànicament amb tanca total, amb tots els seus elements de fixació. Marca/model: TROX/ RN-100 o equivalent . Completament instal·lat.

EEKP44016	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Comporta tallafocs EI-120 CF16	625,94	4,00	2.503,76	0,05
----	--------------------------------	--------	------	----------	------

Comporta tallafocs CF16, rectangular, EI-120, segons UNE-EN-1366-2, de 800 x 600 mm amb premarc dotada d'actuador elèctric de 230 V amb recàrrega automàtica, fusible termoelectric i dos interruptors final de carrera. Marca/model: TROX/ FKA-EU800x600 o equivalent. Completament instal·lada.

EFBE01AA	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Vàlvula seient 3 vies, connexió roscada , DN 40, amb actuador proporcional 0-10 V	621,11	4,00	2.484,44	0,05
----	---	--------	------	----------	------

Vàlvula de seient de 3 vies, connexió roscada , PN-16, de DN 40, dotada d'actuador proporcional 0-10 V, alimentat a 24 V. Completament instal·lada. Marca/model: TREND/ V5329A1053+ML7420A6025T

EP43PH51	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Cable de bus de comunicacions KNX d'enllaç de controladors i termòstats	7,41	332,80	2.466,04	0,04
---	---	------	--------	----------	------

Cable de bus de comunicacions tipus KNX d'enllaç de controladors amb cable 2x1x0,8 mm2, amb pantalla d'alumini i fil de terra, aïllament de poliolefines i coberta plàstica lliure d'halogens. També s'inclou parat proporcional de tub de plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígid en execució vista i tub flexible encastat en baixants. Completament instal·lat.

EN814XX7	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlvula de papallona tipus oblea, per a muntatge entre brides, de 100 mm	164,18	15,00	2.462,70	0,04
---	--	--------	-------	----------	------

Vàlvula de papallona tipus oblea, per a muntatge entre brides, de 100 mm de diàmetre, PN-16, amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lada.

EEGK1R11	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Unitat interior horitzontal d'expansió directa VR02, DAIKIN, model FXHQ63A	819,33	3,00	2.457,99	0,04
---	--	--------	------	----------	------

Unitat interior horitzontal d'expansió directa VR02, DAIKIN, model FXHQ63A, valida per a muntatge múltiple en sistemes VRV (Volum de Refrigerant Variable), DC Inverter, amb vàlvula d'expansió electrònica incorporada. Capacitat frigorífica / calorífica nominal de 7,1 / 8 kW. Pes 24 kg. Dimensions (AlxAnxPr) 235x1270x690 mm. Alimentació monofàsica 220V. Incorpora bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net de Daikin) a unitat exterior. Connexions canonada frigorífica Liq.: 3/8" y Gas: 5/8". Connexió canonada drenatge 25 / 32 mm. Control per microprocesador, control de temperatura mínima de descàrrega d'aire fred i calent, control ON/OFF remot opcional, senyal de neteja de filtre i filtre d'aire de succió. Possibilitat de comandament a distància per infrarrojos o bé de comandament a distancia amb cable (programació diària o setmanal). Incorpora funció d'estalvi d'energía mode ventilador (sense refredar o calentar). Incloent bomba de drenatge de sèrie. Possibilitat de configurar la aspiració de retorn d'aire (trassera o inferior). tres etapes de velocitat del ventilador, amb cabals (alt / mig / baix). Utilitza refrigerant ecològic R410A. També inclou kit de derivació en canonades per alimentació a unitat interior. Totalment instal·lat.

EP35JC10	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Programació i posada en funcionament del sistema de megafonia	2.453,64	1,00	2.453,64	0,04
---	---	----------	------	----------	------

Programació i posada en funcionament del sistema de megafonia un cop finalitzats els treballs d'instal·lació. També inclou l'entrega de la documentació final d'obra i curs de formació al personal.

GG312676	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x16mm ² ,col.canal/safata	11,71	209,00	2.447,39	0,04
---	--	-------	--------	----------	------

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 16 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

EJ380X09	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Instal·lació de fontaneria (AFS i ACS) per alimentació aigüera	45,57	53,00	2.415,21	0,04
---	--	-------	-------	----------	------

Instal·lació de fontaneria (AFS i ACS) per alimentació aigüera composta per part proporcional de canonades de de PP-R, accessoris i suports des de la distribució a l'entrada de la dependència i dels diàmetres compresos indicats en plànols, incloent la part proporcional d'aïllament anticondensació en recorreguts horitzontals amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica de 9 mm de gruix per AFS i 24 mm de gruix per ACS i protecció de trams encastats mitjançant tub plàstic lliure d'halògens flexible corrugat en trams encastats. També s'inclou vàlvules d'escaire en paret i vàlvules de tall general de local de cadascuna de les instal·lacions. Totalment instal·lat, segons plànols, memòria i bases de càlcul de projecte.

EN814XX8	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlvula de papallona tipus oblea, per a muntatge entre brides, de 125 mm	200,41	12,00	2.404,92	0,04
---	--	--------	-------	----------	------

Vàlvula de papallona tipus oblea, per a muntatge entre brides, de 125 mm de diàmetre, PN-16, amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lada.

EHBD10KAE	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Aïllament canonades 76 mm a base de camisa aïllant, de 9 mm de gruix amb barrera de vapor	12,76	184,80	2.358,05	0,04
---	---	-------	--------	----------	------

Aïllament exterior per a canonades de PP-R de 76 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,034 W/(m.K) i de 9 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.

EP7PCLQ5	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Controlador lliurement programable multiprotocol	1.178,11	2,00	2.356,22	0,04
---	--	----------	------	----------	------

Controlador lliurament programable i multiprotocol amb llicència de fins a 250 punts per integracions a tercers, memòria no volàtil per estratègia i dades i rellotge intern per a programació horària. Amb ports Ethernet, RS485, RS232, LONFTT. Amb protocols: BACnet, KNX, LONFTT, LON IP, Modbus RTU, Modbus TCP, MBus i SNMP IP i possibilitat per implantar drivers per altres protocols de comunicació. Muntatge en carril DIN. Totalment instal·lat. Marca/model: TREND/ TONN-8250-24 o equivalent.

EE43GAS3		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Conducte circ.,PVC+espiral PVC,D=315mm,flex.,munt.superf.	93,43	25,00	2.335,75	0,04
Conducte circular de PVC amb espiral de PVC rígid, de 315 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1505 i UNE-EN 1506), sense gruixos definits, tub flexible i muntat superficialment. El conducte esta previst que s'utilitzi com a mínim en quatre postes.					
EN31E001C		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Vàlvula d'equilibrat amd brides incorporades fabricada en ametall, de 200 mm	2.331,79	1,00	2.331,79	0,04
Vàlvula d'equilibrat amb brides incorporades, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, i amb dispositiu de buidat, de 200 mm de diàmetre i amb joc d'accessoris. Marca/model: TA/STAF-200 o equivalent. Completament instal·lada.					
EG63E004		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Base múltiple LT1 per punt de treball format per caixa per 6 mecanismes per encastar en paret	129,41	18,00	2.329,38	0,04
Base múltiple LT1 per punt de treball format per caixa per 6 mecanismes per encastar en paret, inclou 2 preses de corrent (2P+T), 2 preses de corrent (2P+T) SAI i espai per 1 presa de veu + dades doble i mòdul lliure de previsió. També inclou caixetí d'empotrar en paret, suport guia DIN i marc. Marca/model: SIMON/CIMA PRO. Totalment instal·lat.					
EBNA10.L		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Reixeta d'extracció RE04	36,94	63,00	2.327,22	0,04
Reixeta d'extracció RE04, construïda en alumini, de 225 x 125 mm, amb lames horitzontals fixes amb sortida a 45º per a muntatge en conducte, amb comporta regulació i premarc, amb tots els seus elements de fixació. Totalmente instalada. Marca/model: TROX/AH-A/225x125 o equivalent.					
EG63115B		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Presa de corrent de tipus universal d'instal·lació en canal plàstica lliure d'halògens	16,61	140,00	2.325,40	0,04
Preses de corrent de tipus universal d'instal·lació en canal plàstica lliure d'halògens, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, embornament. Totalment instal·lada. Marca/model: SIMON K45 (Caixa de mecanisme) + UNEX/ SERIE 93/ 93609-03 o 93609-42 (Adaptador 1 mecanisme en canal) o equivalent.					
EEVGES02		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

ut	Comptador de calories d'energia tèrmica per a fred/calor per a un cabal nominal de 60 m3/h, 100 mm	2.313,13	1,00	2.313,13	0,04
----	--	----------	------	----------	------

Comptador de calories d'energia tèrmica per a fred/calor, per a un cabal nominal de 60 m3/h, de 100 mm de diàmetre nominal, incloent:

- Integrador electrònic amb RTC inclòs.
 - Cabalímetre ultrasònic per a CALOR-FRED amb electrònica protegida contra condensació.
 - Cable de connexió entre caudalímetre y integrador.
 - Alimentació elèctrica exterior 230VAC.
 - 2 sondes de temperatura PT-500 amb les corresponents beines d'inserció.
 - Pantalla d'indicació per lectura d'energía tèrmica en kWh, MWh o GJ.
 - Port òptic per lectura de registres històrics.
 - Tarjeta de comunicacions RS-232.
 - Montatge del integrador sobre el cabalímetre.
 - Accessoris de muntatge
- Totalment instal·lat. Marca/model: KAMSTRUP/MULTICAL 602

EFQ3FQV6		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Aïllament exterior per a canonades de 64 mm de diàmetre exterior de 30 mm de gruix	17,67	130,15	2.299,75	0,04
Aïllament exterior per a canonades de 64 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,034 W/(m.K) i de 30 mm d'espesor o espesor equivalent, amb barrera de vapor, incloent p.p. d'accessoris i vàlvules. Totalment instal·lat.					

EE52RT01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Formació de registre a conducte rectang/circular, perfils per implementar tapa, tapa tipus Neto	13,11	175,00	2.294,25	0,04
Formació de registre a conducte rectang/circular, perfils per implementar tapa, tapa tipus Neto, mides segons la DF/DO de l'obra i propietat, amb unió marc cargolat i clips, amb suports. Completament instal·lat.					

EDMM004		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Subministrament de filtre d'aire per a la Estació de Recepció en zona quiròfans	1.139,45	2,00	2.278,90	0,04
Subministrament de filtre d'aire per a la Estació de Recepció en zona quiròfans, incloent filtratge H14 i accessoris de muntatge. Totalment instal·lat.					

E23LCC220		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Aparell autònom partit 1x1 VR-02	2.272,70	1,00	2.272,70	0,04
---	----------------------------------	----------	------	----------	------

Aparell autònom partit 1x1 VR-02 per la zona de SAI's, condensat per aire, amb gas R-32 de les següents característiques:

Unitat interior:

- Potència frigorífica: 4,6 kW
- Cabal d'aire: 175 l/s (Medium)
- Tipus split amb mesures: 898 x 295 x 249 (alt) mm

Unitat exterior:

- Potència frigorífica: 4,6 kW
- Cabal d'aire: 750 l/s
- Mesures: 809 x 300 x 630 (alt) mm
- Longitud màxima : 30 m

Marca/model: MITSUBISHI/PKA-M50HAL + PUZ-ZM50VHA o equivalent.

Incloent primera càrrega de fluid refrigerant i primera càrrega d'oli incongelable a la temperatura de treball.

Completament instal·lat.

		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
--	--	------	-----------	--------	--------------------

ut	Distribuïdor secundari BLOC QUIRÚRGIC (BQ02) equipat de 61 punts +20%	2.262,26	1,00	2.262,26	0,04
----	---	----------	------	----------	------

Distribuïdor secundari BLOC QUIRÚRGIC (BQ02) del sistema de cablejat estructurat equipat per un total de 61 punts RJ45 + 20% espai de reserva, compost per:

- 1 Armari de peu Rack de 19" de 41UA de 2000x800x800mm amb porta doble de vidre, pany i clau (bombí), laterals i porta posterior de xapa d'acer.
- Embellidors frontals 41 UA (cubrecables).
- 2 Passafils verticals de 76x76mm de xapa d'acer galvanitzat.
- 2 Safates verticals tipus rejiband de 200x60mm d'acer bicromatat.
- 1 Safata fixa de 400mm de fons.
- 1 Regleter amb 8 bases Shucko sense interruptor de 19".
- 1 Unitat doble de ventilació.
- 1 Kit d'elevació de sostre.
- 1 sòcol de 10cm amb rodes de rack 800x800mm.

S'inclou els plafons, panells, passafils, fuetons i connectors següents:

- 2 Plafons compactes per 48 preses RJ45.
- 6 Passafils horitzontals.
- 2 Previsió d'espai per videogravador CCTV 1UA.
- 1 Previsió d'espai per Controlador LAN Pacient-Infermera 1UA.
- 25 fuetons de 0,9m UTP CAT6 RJ45-RJ45.
- 25 fuetons de 1,5m UTP CAT6 RJ45-RJ45.
- P.p. connectors CAT6 MGS400

També s'inclouen els accessoris per al complet muntatge del Rack (cargols M5x12 amb arandeles, femelles M5,...) per deixar l'armari completament muntat, cablejat, etiquetatge del cablejat horitzontal, plafons de patch i cables de patch segons codi de colors i numeració d'acord amb prescripcions de DFI. Completament instal·lat.

		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
--	--	------	-----------	--------	--------------------

ut	Conducte circular de ventilació de banys de TUBPLA de 150mm de diàmetre	13,46	167,00	2.247,82	0,04
----	---	-------	--------	----------	------

Conducte circular de ventilació de banys de TUBPLA de 150mm de diàmetre, amb unions mitjançant junta elàstica o encolades, amb pp d'accessoris, peces de derivació i elements de sujecció. Completament instal·lada. Marca/model: GONAL o similar.

EG2DEDXG	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Safata xapa llisa+coberta acer galv.calent,75mmx150mm	30,08	73,65	2.215,39	0,04
---	---	-------	-------	----------	------

Safata cega d'acer laminat galvanitzat per immersió en calent, dimensions 150x75 mm amb tapa de tancament amb resort i part proporcional de unions, accesoris, suports i separador/s. Totalment instal·lada.

EFBA00AC	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Vàlvula de 2 vies de control i d'equilibrat independent de la pressió DN20	170,20	13,00	2.212,60	0,04
----	--	--------	-------	----------	------

Vàlvula de 2 vies de control i d'equilibrat independent de la pressió, connexió roscada , PN-16, de DN 20, max.400kPa, amb preses de mesura de pressió, dotada d'actuador proporcional 0-10 V, alimentat a 24 V. Completament instal·lada. Marca/model: TREND/V5005TY10201500+M7410E5001 o equivalent.

EBNA07.L	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Reixeta de retorn RR01	43,27	51,00	2.206,77	0,04
----	------------------------	-------	-------	----------	------

Reixeta de retorn RR01 construïda en alumini, de 325 x 125 mm, amb lames horitzontals fixes per a muntatge en conducte, paret o sostre, comporta regulació i premarc, amb tots els seus elements de fixació. Totalment instal·lada. Marca/model: TROX/VAT-AG/325x125 o equivalent.

ED7FR906	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Clavegueró tub PEAD paret estruct.,D=500mm,SN8,s/solera form.15cm+llit sorra 15cm	71,58	30,80	2.204,66	0,04
---	---	-------	-------	----------	------

Clavegueró amb canonada de Polietilè d'Alta Densitat de doble paret coextruïda, de D=500 mm, de SN8 (8kN/m2) segons norma PNE-prEN 13476, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix. Totalment instal·lat.

EN31G000	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Vàlvula de bola d'acer inoxidable, per a muntatge soldat, de 15 mm de diàmetre, PN-20	43,06	51,00	2.196,06	0,04
----	---	-------	-------	----------	------

Vàlvula de bola d'acer inoxidable, per a muntatge soldat, de 15 mm de diàmetre, PN-20, amb ràcord roscat esquerra - dreta per a desmuntatge i joc d'accessoris d'unió a canonada de gas medicinal. Completament instal·lada.

EM16EI01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Mòdul de control direccionable entrada supervisada	87,84	25,00	2.196,00	0,04
---	--	-------	-------	----------	------

Mòdul de control direccionable entrada supervisada, mitjançant un contacte sec i resistència de supervisió de final de línia. Inclou aïllador i caixa semitransparent M-200SMB. Totalment instal·lat i en funcionament. Marca/model: NOTIFIER/M710 o equivalent.

EEKS86R4	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m2	Tractament absorbent	45,25	48,00	2.172,00	0,04
----	----------------------	-------	-------	----------	------

Tractament absorbent per a parets a base de plaques de fibra de vidre en el seu interior i xapa metàl·lica perforada lacada en el color RAL en l'exterior i muntada sobre perfil·leria galvanitzada. Completament instal·lada. Coeficient mínim d'absorció: 0,7 a 500 Hz.

EP7ECF01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Tasques de configuració dels equips de commutació de xarxa i punts d'accés wi-fi	1.082,28	2,00	2.164,56	0,04
----	--	----------	------	----------	------

Tasques de configuració dels equips de commutació de xarxa i punts d'accés wi-fi assignant les adreces IP, VLANs i seguretat d'acord a la xarxa existent. Completament instal·lat per empresa certificada del fabricant.

EP73PC06	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Presa simple de veu/dades d'execució a torreta quiròfan, tipus RJ45 sense pantalla categoria 6a	17,74	121,00	2.146,54	0,04
----	---	-------	--------	----------	------

Presa simple de veu/dades d'execució a torreta quiròfan composta per un connector femella tipus RJ45 sense pantalla categoria 6a, caixa aïllant, suport, frontal i marc embellidor segons la sèrie de mecanismes elèctrics, amb connexió per desplaçament d'aïllant (IDC) i complint la designació corresponent de la norma internacional ISO/IEC 11801, inclosos accessoris i connectors. Marca/model: SYSTIMAX-SIMON 75/MGS400. Completament instal·lat.

EP35JZ09	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Subministrament i instal·lació de canalització i cablejat	2.143,60	1,00	2.143,60	0,04
---	---	----------	------	----------	------

Subministrament i instal·lació de canalització i cablejat per:

- Cablejat d'alimentació a altaveus trenat bicolor de 2x1,5mm2 aïllat lliure d'halogens.
- Cablejat de caixes acústiques 4x0,22mm2 aïllat lliure d'halogens.
- Entubat de la totalitat de cablejat mitjançant tub LH M20, M25 i M32 o en safata.

Totalment instal·lat i comprovat.

EP74RK02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Distribuïdor secundari URPQ+URPA (UR02) equipat de 113 punts +20%	2.139,45	1,00	2.139,45	0,04
----	---	----------	------	----------	------

Distribuïdor secundari URPQ+URPA (UR02) del sistema de cablejat estructurat equipat per un total de 113 punts RJ45 + 20% espai de reserva, compost per:

- 1 Armari de peu Rack de 19" de 41UA de 2000x800x800mm amb porta doble de vidre, pany i clau (bombí), laterals i porta posterior de xapa d'acer.
- Embellidors frontals 41 UA (cubrecables).
- 9 Passafils verticals de 76x76mm de xapa d'acer galvanitzat.
- 2 Safates verticals tipus rejiband de 200x60mm d'acer bicromatat.
- 1 Safata fixa de 400mm de fons.
- 1 Regleter amb 8 bases Shucko sense interruptor de 19".
- 1 Unitat doble de ventilació.
- 1 Kit d'elevació de sostre.
- 1 sòcol de 10cm amb rodes de rack 800x800mm.

S'inclou els plafons, panells, passafils, fuetons i connectors següents:

- 3 Plafons compactes per 48 preses RJ45.
- 9 Passafils horitzontals.
- 1 Previsió d'espai per videogravador CCTV 1UA.
- 1 Previsió d'espai per Controlador LAN Pacient-Infermera 1UA.
- 57 fuetons de 0,9m UTP CAT6 RJ45-RJ45.
- 56 fuetons de 1,5m UTP CAT6 RJ45-RJ45.
- P.p. connectors CAT6 MGS400.

També s'inclouen els accessoris per al complet muntatge del Rack (cargols M5x12 amb arandeles, femelles M5,...) per deixar l'armari completament muntat, cablejat, etiquetatge del cablejat horitzontal, plafons de patch i cables de patch. Completament instal·lat.

EMP5CF01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Configuració i posada en marxa del sistema segons les funcionalitats requerides pel client, per un t	2.119,01	1,00	2.119,01	0,04
----	--	----------	------	----------	------

Configuració i posada en marxa del sistema segons les funcionalitats requerides pel client, per un total de 8 lectors, incloent formació del usuari i manuals. Completament instal·lat.

EMP8PR01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Tasques de programació i posada en marxa de sistema de control d'accés per 15 portes	1.056,62	2,00	2.113,24	0,04
----	--	----------	------	----------	------

Tasques de programació i posada en marxa de sistema de control d'accés per 15 portes, incloent configuració del control central de seguretat del Hospital Arnau. Completament instal·lat

F9Z1U01U	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tall paviment qualssevol tipus,a/disc diamant	3,65	578,60	2.111,89	0,04
---	---	------	--------	----------	------

Tall de paviments de qualssevol tipus amb disc de diamant

EEKP44002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Comporta tallafocs EI-120 CF02	350,94	6,00	2.105,64	0,04
----	--------------------------------	--------	------	----------	------

Comporta tallafocs CF02, rectangular, EI-120, de 300 x 200 mm amb premarc dotada d'actuador elèctric de 230 V amb rec. automàtic., fus. termoelèctric i dos int. final de carrera. Marca/model: TROX/FKA-EU-300x200 o equivalent. Completament instal·lada.

EP35U1Y0	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Projector so p/interiors,20W,muntat superf.	160,46	13,00	2.085,98	0,04
---	---	--------	-------	----------	------

Projector de so per a interiors, de 20 W de potència acústica, muntat superficialment

ETAA11.GA	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Interruptor-regulador 10A 250V	29,73	70,00	2.081,10	0,04
----	--------------------------------	-------	-------	----------	------

Interruptor-regulador 10A 250V, empotrable amb tecla, marc embellidor i caixa. Totalment instal·lat. Marca/model: SIMON 82 o equivalent.

EEKBRF01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Filtre absolut amb difusor rotacional DF01 amb H14	344,62	6,00	2.067,72	0,04
----	--	--------	------	----------	------

Filtre absolut compost per difusor rotacional de sostre DF01 format per carcassa d'acer pintat a la pols de color blanc, amb d. de tanca estanca i amb d. de prova d'estanqueïtat, difusor d'acer i filtre absolut classe H14 segons EN 1822. Ef. 99,995% segons DIN 24.183. S'inclou calaix porta-filtre i led c. de filtre. Marca/model: TROX/TFC-SC-SPC-VDW-400x16 + MFP-H14 o equivalent. Completament instal·lat.

EM11SE01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Selector de tancament portes de doble fulla, per a muntatge sobreposat	103,33	20,00	2.066,60	0,04
----	--	--------	-------	----------	------

Selector de tancament portes de doble fulla, per muntatge sobreposat, zincat, utilitzable per portes a dreta i esquerra, amb braç amoritguador, cargols de regulació de tolerància. Completament instal·lat. Marca/model: DORMA/SR-392 o equivalent

EP7PCL19	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Sonda de temperatura per immersió d'aigua amb vàstag 6mm diàmetre estàndard	54,85	37,00	2.029,45	0,04
---	---	-------	-------	----------	------

Sonda de temperatura per immersió d'aigua amb vàstag 6mm diàmetre estàndard. Beina d'acer inox. Totalment instal·lat. Marca/model: TREND/ TB/TI-S+WS150 o equivalent.

ED3537BU	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Reforma en pericó existent pluvials/fecals de profunditat fins a 5 metres de 100x100	1.009,47	2,00	2.018,94	0,04
---	--	----------	------	----------	------

Reforma en pericó existent pluvials/fecals de profunditat fins a 5 metres construït en obra de 100x100 cm, incloent la construcció de nou pericó o obertura de registre desde galeria per accés a pericó i connexions associades. D'acord amb documentació gràfica aportada. Totalment instal·lat.

E1ABF01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Desmuntatge de les instal·lacions existents a l'àrea afectada de Planta Baixa Gimnàs	1.999,16	1,00	1.999,16	0,04
----	--	----------	------	----------	------

Desmuntatge de les instal·lacions existents a l'àrea afectada de Planta Baixa Gimnàs i zones adjacents, amb càrrega, transport i descàrrega a abocador autoritzat o magatzem que indiqui la Direcció Facultativa o la propietat.

EP7PCL91	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Mòdul de 4 entrades universals o sortides analògiques	329,25	6,00	1.975,50	0,04
---	---	--------	------	----------	------

Mòdul de 4 entrades universals o sortides analògiques de 70mm d'ample per a controladors IQ4e. Totalment instal·lat. Marca/model: TREND/ IQ4/IO/4UIO o equivalent.

EG12XPF2	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Reforma instal·lació elèctrica per alimentació a nou Quadre de distribució secundari QS-SEM-PB	1.962,50	1,00	1.962,50	0,04
---	--	----------	------	----------	------

Reforma instal·lació elèctrica per alimentació a nou Quadre de distribució secundari QS-SEM-PB, inclou la instal·lació de cablejat 4x50+T35 mm² RZ1-K 0,6/1kV de secció (160 metres linials de cablejat), canalització amb tub rígid de material plàstic lliure d'halògens. També s'inclou nova protecció magnetotèrmica i diferencial en Quadre Aparcament per satisfer les necessitats de potència del quadre. Totalment instal·lat.

EXVIDEO01A	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
------------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Plafó exterior de videoporter que es compon de placa de zinc amb 1 polsador de trucada	277,91	7,00	1.945,37	0,04
----	--	--------	------	----------	------

Plafó exterior de videoporter que es compon de placa de zinc amb 1 polsador de trucada, mòdul de fonia, mòdul de video amb càmera CCD color i caixa per empotrar. Incloent accessoris. Completament instal·lada.

EG2PNFJ1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Punt de connexió de força a panell tècnic	40,42	48,00	1.940,16	0,04
----	---	-------	-------	----------	------

Alimentació de força a panell tècnic incloent cables i canalització a mecanisme i part proporcional de línia des de quadre de zona.

Característiques:

Derivació a mecanisme: Cable de coure 07Z1-K, tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21.

Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.

Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer galvanitzat en calent en fals sostre o safata metàl·lica cega d'acer galvanitzat en muntatge superficial, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Completament instal·lat.

EP43PGZ0	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Conjunt de programació i posada en marxa del sistema de control d'enllumenat	1.933,85	1,00	1.933,85	0,04
----	--	----------	------	----------	------

Conjunt de programació i posada en marxa del sistema de control d'enllumenat incloent la creació de les base de dades Lonworks, connexió de variables de xarxa, comissionat de dispositius, documents d'entrades-sortides, de programació i de funcionament. S'inclou el disseny i la programació del mòdul de visualització de pàgines web i la configuració del sistema d'enllumenat. Incloent el conjunt de proves i demostracions pel seu perfecte funcionament i els documents associats. Completament realitzat.

EG14E082	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Quadre de distribució secundari QS-CONSULTES-PB	1.925,12	1,00	1.925,12	0,04
---	---	----------	------	----------	------

Quadre de distribució secundari QS-CONSULTES-PB, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb panells de xapa tractada sobre estructura de perfil perforat; porta frontal transparent amb pany, panells de tancament, plaques de suport i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en plànols. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP43 IK08. Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat i un espai de reserva del 30%. Totalment instal·lat. Marca/model: SCHNEIDER/PRISMA PLUS G o equivalent.

EP25CON1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Posada en marxa, configuració, programació del sistema de trucada a infermera	951,17	2,00	1.902,34	0,03
----	---	--------	------	----------	------

Posada en marxa, configuració, programació del sistema de trucada a infermera i 1 lloc de control. També s'inclou curs de formació al personal del centre en l'ús i funcionament del sistema. Completament instal·lat.

EXREF04	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Desmuntatge i reforma dels muntants de conductes d'aire P3	1.881,53	1,00	1.881,53	0,03
----	--	----------	------	----------	------

Desmuntatge i reforma dels muntants de conductes d'aire de xapa d'acer galvanitzat aïllat exteriorment de Planta Quarta a Planta Segona en el seu recorregut en Planta Tercera que inclou:
- Desmuntatge del conducte d'impulsió Climatitzador C-413 REA P2 i instal·lació de nou conducte d'impulsió en traçat d'acord documentació gràfica.

- Desmuntatge del conducte d'impulsió i retorn Climatitzador Q-4 P2 i instal·lació de nou conducte d'impulsió i retorn en traçat d'acord documentació gràfica.

- Desmuntatge del conducte d'impulsió i retorn Climatitzador Q-5 P2 i instal·lació de nou conducte d'impulsió i retorn en traçat d'acord documentació gràfica.

- Desmuntatge del conducte d'impulsió i retorn Climatitzador Q-6 P2 i instal·lació de nou conducte d'impulsió i retorn en traçat d'acord documentació gràfica.

La totalitat del nou conducte d'impulsió i retorn d'aquesta partida (xapa d'acer galvanitzat aïllat exteriorment) aniran recoberts amb plaques de tipus PROMAT amb una resistència al foc mínima EI-120 per tal de garantir que el sector d'incendis de Planta Tercera sigui independent de Planta Segona i Planta Quarta.

Les feines es realitzaran en horaris d'acord amb DFI i Propietat per tal de garantir el funcionament del sistema de climatització en les Unitats Quirúrgiques existents garantint la continuïtat del sistema.

EG12XPF8	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Instal·lació elèctrica a nova Central de Buit	1.873,72	1,00	1.873,72	0,03
---	---	----------	------	----------	------

Instal·lació elèctrica a nova Central de Buit incloent:

- Subministrament i instal·lació de nou quadre elèctric de Central de Buit.

- Subministrament i cablejat d'alimentació elèctrica a nou quadre elèctric Central de Buit i cablejat i canalització al conjunt de receptors de la Central de Buit i preses de corrent en sala. També s'inclou l'alimentació de control a tots els elements que formen part de la instal·lació de buit.

- Subministrament de preses de corrent en Sala d'acord amb especificacions fabricant.

- Alimentació elèctrica a altres receptors necessaris pel correcte funcionament dels equips.

Totalment instal·lat.

EG2DEDXK	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Safata xapa llisa+coberta acer galv.calent,75mmx500mm	47,28	39,50	1.867,56	0,03
---	---	-------	-------	----------	------

Safata cega d'acer laminat galvanitzat per immersió en calent, dimensions 500x75 mm amb tapa de tancament amb resort i part proporcional de unions, accessoris, suports i separador/s. Totalment instal·lada.

ED351Q41	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Pericó pas form.pref.,100x100xvariablecm,g=9cm,+tapa,col.	466,47	4,00	1.865,88	0,03
---	---	--------	------	----------	------

Pericó elèctric de Mitja Tensió prefabricat, de 100x100xvariable cm de mides interiors i 9 cm de gruix, amb omplerta de sorra, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat.

GG312666	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x10mm2,col.canal/safata	8,07	231,00	1.864,17	0,03
---	---	------	--------	----------	------

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

EP42PCX8	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Punt de connexió veu/dades, per a càmera de constants vitals, conductor 4 parells trenats UTP,cat 6a	34,62	53,00	1.834,86	0,03
----	--	-------	-------	----------	------

Punt de connexió veu/dades per a càmera de constants vitals, incloent conductor de 4 parells trenats UTP, de categoria 6a segons norma ISO/IEC 11801 2a edició, sota tub plàstic lliure d'halògens rígid en execució vista en fals sostre i tub flexible encastat en baixants i caixa, des de caixa de derivació a punt i línia fins a distribuïdor estesa per safata. Completament instal·lat.

EHBD10KAB	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Aïllament canonades 42 mm a base de camisa aïllant, de 9 mm de gruix amb barrera de vapor	7,77	235,20	1.827,51	0,03
---	---	------	--------	----------	------

Aïllament exterior per a canonades de PP-R de 42 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,034 W/(m.K) i de 9 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.

E1ABF02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Desmuntatge de les instal·lacions existents a l'àrea afectada de Planta Baixa Oficines i SEM	1.820,68	1,00	1.820,68	0,03
----	--	----------	------	----------	------

Desmuntatge de les instal·lacions existents a l'àrea afectada de Planta Baixa Oficines i SEM, amb càrrega, transport i descàrrega a abocador autoritzat o magatzem que indiqui la Direcció Facultativa o la propietat.

EEKSR003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Silenciador rectangular, ref. SI02	902,49	2,00	1.804,98	0,03
----	------------------------------------	--------	------	----------	------

Silenciador rectangular, ref. SI02, per instal·lacions de ventilació de cel·les paral·leles, amb atenenuació de 31,8 dBA per un cabal de 5.000 m3/h. Mides 1000 mm x 1000 mm x 900 mm (alt). Incloent accessoris i suportació. Marca/model: ACÚSTICA INTEGRAL/SNA-5-16 o equivalent. Completament instal·lat.

EEKP44008	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Comporta tallafocs EI-120 CF08	451,06	4,00	1.804,24	0,03
----	--------------------------------	--------	------	----------	------

Comporta tallafocs CF08, rectangular, EI-120, segons UNE-EN-1366-2, de 600 x 350 mm amb premarc dotada d'actuador elèctric de 230 V amb recàrrega automàtica, fusible termoelectríc i dos interruptors final de carrera. Marca/model: TROX/ FKA-EU600x350 o equivalent. Completament instal·lada.

EP75PC02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Treballs d'integració del nou SAI al Sistema de Gestió i Control de l'Edifici	900,73	2,00	1.801,46	0,03
---	---	--------	------	----------	------

Treballs d'integració del nou SAI al Sistema de Gestió i Control de l'Edifici, incloent el cablejat desde els borns de comunicació tipus Bus/Ethernet de SAI fins al mòdul de control més proper de l'edifici amb la corresponent canalització (tub de polietilè o safata de reixeta), ampliació del mòdul de control per integrar les senyals de SAI. També s'inclouen les feines de programació per la implantació de les senyals del SAI (scada) així com la programació d'alarmes segons DF. Totalment instal·lat i en funcionament.

ETAA10.GA	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Conmutador-regulador 10A 250V	29,73	60,00	1.783,80	0,03
----	-------------------------------	-------	-------	----------	------

Conmutador-regulador 10A 250V, empotrable amb tecla, marc embellidor i caixa. Totalment instal·lat. Marca/model: SIMON 82 o equivalent.

EMDBU005	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Placa senyalització,p/indicació mesures salv.+vies evacuació,210x297mm,pintura fotolum.,fix.mec.	11,81	150,00	1.771,50	0,03
---	--	-------	--------	----------	------

Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes une y din, fixada mecànicament

EFAU20X1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Canonada de PP-C insonoritzada de 3 capes, de 40mm de diàmetre	12,34	143,00	1.764,62	0,03
---	--	-------	--------	----------	------

Canonada de PP-C insonoritzada de 3 capes, de 40mm de diàmetre, amb unions mitjançant junta elàstica o encolades, amb pp d'accessoris i elements de sujecció. Completament instal·lada.

EHBD10KAD	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Aïllament canonades 64 mm a base de camisa aïllant, de 9 mm de gruix amb barrera de vapor	11,71	150,15	1.758,26	0,03
---	---	-------	--------	----------	------

Aïllament exterior per a canonades de PP-R de 64 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,034 W/(m.K) i de 9 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.

EN31E000C	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Vàlvula d'equilibrat amd brides incorporades fabricada en ametall, de 100 mm	575,74	3,00	1.727,22	0,03
----	--	--------	------	----------	------

Vàlvula d'equilibrat amb brides incorporades, fabricada en ametall , amb preajust de cabal, preses de pressió, i amb dispositiu de buidat, de 100 mm de diàmetre i amb joc d'accessoris. Marca/model: TA/STAF-100 o equivalent. Completament instal·lada.

EG2DEDXL	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Safata xapa llisa+coberta acer galv.calent,75mmx600mm	74,55	23,15	1.725,83	0,03
---	---	-------	-------	----------	------

Safata cega d'acer laminat galvanitzat per immersió en calent, dimensions 600x75 mm amb tapa de tancament amb resort i part proporcional de unions, accesoris, suports i separador/s. Totalment instal·lada.

EHBD10GAA		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Aïllament canonades 22 mm a base de camisa aïllant, de 9 mm de gruix amb barrera de vapor	4,81	355,95	1.712,12	0,03
Aïllament exterior per a canonades de PP-R de 22 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,034 W/(m.K) i de 9 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.					
EP4AFO01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Connexió de 1 mànega de 6 fibres òptiques multimode	211,70	8,00	1.693,60	0,03
Connexió de 1 mànega de 6 fibres òptiques multimode a la nova safata de fibra de Rack en CPD existent, amb empalmaments per fusió, incloent allargament de les fibres per fusió i certificació. Completament instal·lat.					
EP32UQY1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Matriu digital de megafonia. De 16 entrades i 16 sortides d'audio, programable	1.685,59	1,00	1.685,59	0,03
Matriu digital de megafonia. De 16 entrades i 16 sortides d'audio, programable i configurable a través de la central de megafonía. Control de volum independent per a cada canal de sortida. Resposta en freqüència 60Hz-16kHz. Display LCD. Disposa d'entrada de prioritat. Totalment instal·lat.					
EG14E031		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Reforma i ampliació de Quadre de distribució general QG-BOMB-PS	1.678,89	1,00	1.678,89	0,03
Reforma i ampliació de Quadre de distribució general QG-BOMB-PS per instal·lació proteccions d'alimentació a nou quadre QS-BFASE3-PS i substitució de les proteccions i maniobres de la totalitat de les sortides existents del quadre. Estarà format per armari/s metàl·lic/s combinables amb panells de xapa tractada sobre estructura de perfil perforat; porta frontal transparent amb pany, panells de tancament, plaques de suport i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en plànols. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP43 IK08. Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat i un espai de reserva del 30%.Totalment instal·lat. Marca/model: SCHNEIDER/ PRISMA PLUS G o equivalent.					
EM13PI01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u	Sirena electrònica direccionable interior	93,08	18,00	1.675,44	0,03
---	---	-------	-------	----------	------

Sirena electrònica direccionable amb 32 tons sel·leccionables i 3 nivells de volum de 101dB +-3dBA. Incloent aïllador de curtcircuits. Inclou base de muntatge LPBW. Totalment instal·lada i programada. Marca/model: NOTIFIER/ WSO-PR-I02 o equivalent.

EG14E040	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Quadre de distribució secundari QS-GAL-PS	1.674,76	1,00	1.674,76	0,03
---	---	----------	------	----------	------

Quadre de distribució secundari QS-GAL-PS, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb panells de xapa tractada sobre estructura de perfil perforat; porta frontal transparent amb pany, panells de tancament, plaques de suport i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en plànols. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP43 IK08. Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat i un espai de reserva del 30%.Totalment instal·lat. Marca/model: SCHNEIDER/ PRISMA PLUS G o equivalent.

E1KA0X012	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Realització de les connexions i obres provisionals necessàries	1.673,25	1,00	1.673,25	0,03
----	--	----------	------	----------	------

Realització de les connexions i obres provisionals necessàries per garantir el normal funcionament de la resta de l'edifici, així com el compliment de les mesures per a la prevenció d'infeccions nosocomials en la realització d'obres en els centres sanitaris de l'Institut Català de la Salut.

EF5CGG01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Central d'alarma de gasos i monitorització	415,67	4,00	1.662,68	0,03
----	--	--------	------	----------	------

Central d'alarma de gasos i sistema de monitorització, VIGI de 3 vies amb marcat CE classe IIa (dispositiu mèdic). Visualització de pressions i missatges en pantalla LCD, alarmes visuals i sonores amb doble visualització. Supervisió de pressions per sensors analògics 4-20 mA i contactors. Possibilitat de connexió gestió tècnica centralitzada. Caixa negra transferible a PC. Denominació de cada gas. Segons UNE EN 7396-1, EN 475, EN 60601-1 i IEC 60601-1-2 2. Inclou sensors i cablejat de senyals de control. Marca/model: AIR LIQUIDE o equivalent. Completament instal·lat.

EG63XQ04	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Braç articulat motoritzat tipus torreta costat humit	826,64	2,00	1.653,28	0,03
---	--	--------	------	----------	------

Braç articulat motoritzat tipus torreta costat humit unitat URPA amb la següent dotació:

- 6 uts. Preses elèctriques tipus schuko de 10/16 A
- 6 uts. Preses de p.a.t.
- 4 uts. Marcs per l'adaptació de preses RJ-45 Cat. 6a
- 1 uts. Polsador de trucada pacient-infermera + Bloc d'anulació.
- Previsió de monitorització.
- Commandament de dues enceses regulables.
- Enllumenat tipus LED indirecte regulable.
- Unitats de mecanitzat i suportacions per a preses de gasos tipus DIN: 1 ut. Oxigen, 1 ut. Aire medicinal i 1 ut. Buit. (no s'inclouen les preses, sí s'inclou el connexionat intern).
- Conjunt de guies per instal·lació de carros porta-equips.

Conjunt totalment instal·lat i cablejat.

Marca/ model: TEDISEL o equivalent.

EFQ3FX10	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Aïllament canonades 160 mm a base de camisa aïllant, de 9 mm de gruix amb barrera de vapor	30,27	54,60	1.652,74	0,03
---	--	-------	-------	----------	------

Aïllament exterior per a canonades de PP-R de 160 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,034 W/(m.K) i de 9 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.

E1AB010	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Desmuntatge de les instal·lacions existents a l'àrea afectada P3	825,75	2,00	1.651,50	0,03
----	--	--------	------	----------	------

Desmuntatge de les instal·lacions existents a l'àrea afectada de Planta Tercera, amb càrrega, transport i descàrrega a abocador autoritzat o magatzem que indiqui la Direcció Facultativa o la propietat.

EXREF06	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Reforma de instal·lacions de Planta Segona Fase 1	1.650,25	1,00	1.650,25	0,03
----	---	----------	------	----------	------

Reforma de instal·lacions de Planta Segona Fase 1 per la instal·lació de nou sanejament de Planta Tercera incloent els desmuntatges i modificacions de les instal·lacions necessaries (conductes de climatització, gasos medicinals, cablejats elèctrics i comunicacions, fontaneria, etc.) i la reposició de fals sostre necessària per deixar les instal·lacions de Planta plenament operatives després del muntatge del nou sanejament.

EP23CG01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Estació de Planta de recepció de trucades amb teclat i pantalla	823,44	2,00	1.646,88	0,03
----	---	--------	------	----------	------

Estació de Planta de recepció de trucades amb teclat i pantalla (Touchscreen) incloent:

- 1 microtelèfon amb altaveu i micròfon.
- 1 altaveu i micròfon mans lliures.
- Sortides de comunicacions via TCP/IP.
- Programació via web-server local o remota.
- Controlador de volum.
- Supervisió 24/7 per part del servidor de missatges.
- POE i 24Vdc subministrament.

També s'inclou presa de connexió per empotrar. Totalment instal·lat. Marca/model: DESIGO CARE/ ICALL 290 SIP-TOUCH o equivalent.

EXLLAM02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Terminal de pacient amb 3 m. de cable	45,68	36,00	1.644,48	0,03
----	---------------------------------------	-------	-------	----------	------

Terminal de pacient amb connector i 3 m. de cable de longitud variable, polsador de trucada amb LED i 2 polsadors de làmpara. Totalment instal·lat. Marca/model: INDIGO CARE/ PP01/LB/SC o equivalent.

EBNA07EL	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Reixeta d'extracció RE01	42,07	39,00	1.640,73	0,03
----	--------------------------	-------	-------	----------	------

Reixeta d'extracció RE01, construïda en alumini, de 325 x 125 mm, amb lames horitzontals fixes amb sortida a 45º per a muntatge en conducte, amb comporta regulació i premarc, amb tots els seus elements de fixació. Totalment instal·lada. Marca/model: TROX/AH-A/325x125 o equivalent.

EG631151	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Presa corrent doble,(2P+T),16A/250V,a/tapa+marc,preu mitjà,encastada	18,01	91,00	1.638,91	0,03
---	--	-------	-------	----------	------

Presa de corrent doble tipus schuko, bipolar amb 2 preses de terra laterals (2P+T), 16 A 250 V, encastable amb marc embellidor i caixa. Marca/model: SIMON 27. Totalment instal·lada.

KFQ33G9L	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=28mm,g=50mm,factor dif.vapor>=7000superf.mitj	23,16	70,00	1.621,20	0,03
---	--	-------	-------	----------	------

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

EM1422D5	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Polsador direccionable amb led rearmable i tapa	85,30	19,00	1.620,70	0,03
Polsador direccionable amb led rearmable i tapa. Totalment instal·lat i en funcionament. Marca/model: NOTIFIER/ M5A-RP02FF-N026-41 o equivalent.				
F2210000	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m3 Excavació de rases per a canalització elèctrica	28,41	56,90	1.616,53	0,03
Excavació de rases per a canalització elèctrica i pericons per mitjans mecànics, incloent formació de solera de formigó, reblert i compactat, protecció de juntes amb argollat de maó, reposició de terres, trasllat de terres sobrants a abocador, sense limitació de distància, treballs auxiliars i mà d'obra i material necessari.				
EEUS0011	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut Suport metàl·lic, per suspendre unitat de tractament d'aire de 200 kg	100,80	16,00	1.612,80	0,03
Suport metàl·lic, per suspendre unitat de tractament d'aire de 200 kg. Completament instal·lat.				
EG62SEM1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Sistema de control enllumenat d'emergència	1.605,22	1,00	1.605,22	0,03
Sistema de control de l'enllumenat d'emergència per la monitorització de cada llumenera i optimitzar el manteniment. Composit per Central TEV-500, bus de comunicació entre Central TEV i aparells TCA, 4 uts. seccionador de bus SBT-200 a instal·lar en quadres elèctric secundaris, mòdul de bateries, cablejat de control emergències, cablejat ethernet, ordinador i posada en marxa del sistema de control amb comunicació entre centrals i ordinador i programa DaisaTest. També s'inclou formació a personal de manteniment.				
EG14E034	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Modificació ubicació de Subestació de Gestió i Control URGÈNCIES existent	1.601,63	1,00	1.601,63	0,03
Modificació ubicació de Subestació de Gestió i Control URGÈNCIES existent, incloent la desconexió de línies de control a la diferent instrumentació, la implantació de caixes d'empalmament necessàries, així com nova safata d'acer galvanitzat perforada fins a nova ubicació de la subestació així com nou cablejat apantalat i canalització adient fins a nova ubicació de subestació. Totalment desinstal·lat i tornat a instal·lar en nova ubicació.				
EP7312D4	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u	Presa senyal, tipus univ., RJ45 doble, cat. 6 UTP, desplaçament, a/tapa, preu sup., encastada	33,34	48,00	1.600,32	0,03
---	--	-------	-------	----------	------

Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 doble, categoria 6+ UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, encastada amb tapa, marc embellidor i caixa. Acabat alumini. Totalment instal·lada.

EEKP44006	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Comporta tallafocs EI-120 CF07	398,69	4,00	1.594,76	0,03
----	--------------------------------	--------	------	----------	------

Comporta tallafocs, rectangular, EI-120, segons UNE-EN-1366-2, de 450 x 400 mm amb premarc dotada d'actuador elèctric de 230 V amb recàrrega automàtica, fusible termoelèctric i dos interruptors final de carrera. Marca/model: TROX/ FKA-EU450x400 o equivalent. Completament instal·lada.

EG2PNFJ4	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Punt de connexió a monitor mèdic braç quirúrgic	49,62	32,00	1.587,84	0,03
----	---	-------	-------	----------	------

Alimentació a monitor mèdic braç quirúrgic incloent cables i canalització a mecanisme i part proporcional de línia des de quadre de zona.

Característiques:

Derivació a mecanisme: Cable de coure 07Z1-K, tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21.

Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.

Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer galvanitzat en calent en fals sostre o safata metàl·lica cega d'acer galvanitzat en muntatge superficial, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Completament instal·lat.

EG14E030	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Reforma i ampliació de Quadre de distribució secundari QS-CLIMA-P4	791,74	2,00	1.583,48	0,03
---	--	--------	------	----------	------

Reforma i ampliació de Quadre de distribució secundari QS-CLIMA-P4 per instal·lació proteccions a CL23 i CL24, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb panells de xapa tractada sobre estructura de perfil perforat; porta frontal transparent amb pany, panells de tancament, plaques de suport i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en plànols. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP43 IK08. Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat i un espai de reserva del 30%. Totalment instal·lat. Marca/model: SCHNEIDER/ PRISMA PLUS G o equivalent.

E6524H4B	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m2	Envà pl.guix lam,estruc.senzilla N78mm, /600mm(48mm),1xA(15mm)+MW-roca R>=1,081m2.K/W	41,84	37,76	1.579,79	0,03
----	---	-------	-------	----------	------

Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W. L'enva es muntara amb les peçes talladas fora de l'ambit hospitalari, per tal de no generar pols a l'interior, i en les operacions de perforacions per la col.locació dels cargols, s'aspiara el pols en el mateix moment de perforar.

EH22RL43	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Llumenera tipus pantalla 120x30 biodinàmica, amb òptica microprismatitzada, potència 34 W, regulable	394,17	4,00	1.576,68	0,03
----	--	--------	------	----------	------

Llumenera tipus pantalla encastable biodinàmica, amb òptica microprismatitzada, amb tecnologia LED potència 34 W, regulable DALI DT8 dimensions 120x30. IP.44. Inclou equip electrònic regulable intensitat de flux. Marca/Model: SIMON/ 72061340-688 o equivalent. Completament instal·lada.

EXREF11	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Desmuntatge i de les canonades de fontaneria de Sala de Bombeig i espais adjacents en Planta Soterra	1.573,71	1,00	1.573,71	0,03
----	--	----------	------	----------	------

Desmuntatge i de les canonades de fontaneria de Sala de Bombeig i espais adjacents en Planta Soterrani incloent les següents feines:
- Desmuntatge de les xarxes d'aigua freda sanitària (AFS), calenta sanitària (RACS), retorn aigua calenta sanitària (RACS) i aigua de fluxors en traçat d'acord documentació gràfica. Inclou el desmuntatge de canonades, aïllament exterior i xapa d'alumini de protecció així com la soporteria.

- Desmuntatge del conjunt de valvuleria associada en ubicació d'acord documentació gràfica.

- Desmuntatge de la bomba de retorn d'aigua calenta sanitària i re-instal·lació de la bomba en nova ubicació d'acord documentació gràfica.

També s'inclou totes les tasques de desconexió amb la xarxa existent i la reconexió de la totalitat de la xarxa nova modificada. També s'inclouen les feines de buidatge de la instal·lació i la nova omplerta tenint en compte que es garantirà la continuïtat del subministrament. Les feines es realitzaran en horaris d'acord amb DFI i Propietat per tal de garantir el funcionament del sistema de totes les zones de l'Hospital.

ED5A1SQ0	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Drenatge tub ranur.PE D=110mm	8,79	178,20	1.566,38	0,03
---	-------------------------------	------	--------	----------	------

Drenatge amb tub ranurat de Polietilè de doble paret de D=110 mm. Totalment instal·lat. Marca/model: PLOMYDREN PE o similar.

EG14E081		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Quadre de distribució secundari QS-GIMNAS+URBANITZACIÓ-PB	1.565,53	1,00	1.565,53	0,03
Quadre de distribució secundari QS-GIMNAS+URBANITZACIÓ-PB, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb panells de xapa tractada sobre estructura de perfil perforat; porta frontal transparent amb pany, panells de tancament, plaques de suport i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció, rellotges horaris grafiats en plànols. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP43 IK08. Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat i un espai de reserva del 30%. Totalment instal·lat. Marca/model: SCHNEIDER/ PRISMA PLUS G o equivalent.					
EG41EQ03		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Reforma del Quadre elèctric de SAI-Quiròfans	782,32	2,00	1.564,64	0,03
Reforma del Quadre elèctric de SAI-Quiròfan, a P2ª i Part a P 4ª, per reorganització Sales de SAI's : Nou Quadre amb nou seccionador de 40A IV i nou interruptor magnetotèrmic de 32A IV, modificació de cablejat interior de quadre, incloent p.p. d'ampliació d'armari metàl·lic combinable amb panell de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; panells de tancament, porta frontal transparent amb pany, plafons de tancament, plaques suports i tapes, ampliació de borners de connexionat necessaris i tots els accessoris per deixar l'armari totalment connexionat i en funcionament segons esquemes unifilars de projecte. Totalment instal·lat.					
EF5C94B3		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Tub Cu R250 (semidur) DN=54mm,g=1,5mm,soldat capil.,dificult.mitjà,col.superf.	38,12	40,95	1.561,01	0,03
Tub de coure R250 (semidur) 54 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,5 mm, segons norma UNE-EN 13348, soldat per capillaritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					
EHBD10KAF		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Aïllament canonades 102 mm a base de camisa aïllant, de 9 mm de gruix amb barrera de vapor	17,84	87,35	1.558,32	0,03
Aïllament exterior per a canonades de PP-R de 102 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,034 W/(m.K) i de 9 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.					
EE52QZ06		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

ut	Desmuntatge de les instal·lacions mecàniques i contra incendis existents zona FASE 3	1.554,00	1,00	1.554,00	0,03
----	--	----------	------	----------	------

Desmuntatge de les instal·lacions mecàniques i contra incendis existents zona FASE 3 i espais adjacents en Planta Soterrani incloent les següents feines:

- Desmuntatge de la canonada de la xarxa de BIE's de les zones afectades segons plànols.
- Desmuntatge i reinstal·lació de la canonada de la xarxa de BIE's de les zones afectades segons plànols.
- Desmuntatge de les canonades de gasos medicinals (aire medicinal, oxígen i buit) de les zones afectades.
- Desmuntatge de la canonada de sanejament penjada en fals sostre de la zona afectada.
- Desmuntatge d'elements de detecció d'incendis incloent detectors analògics de sostre i indicadors d'acció.

S'inclou i la reconexió de la totalitat de les xarxes afectades. També s'inclouen les feines de buidatge de la instal·lació i la nova omplerta tenint en compte que es garantirà la continuïtat del subministrament. Les feines es realitzaran en horaris d'acord amb DFI i Propietat per tal de garantir el funcionament del sistema de totes les zones de l'Hospital.

EG63XQ03	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Braç articulat motoritzat tipus torreta costat sec	767,07	2,00	1.534,14	0,03
---	--	--------	------	----------	------

Braç articulat motoritzat tipus torreta costat sec unitat URPA amb la següent dotació:

- 4 uts. Preses elèctriques tipus schuko de 10/16 A
- 4 uts. Preses de p.a.t.
- 4 uts. Marcs per l'adaptació de preses RJ-45 Cat. 6a
- 1 uts. Polsador de trucada pacient-infermera + Bloc d'anulació.
- Previsió de monitorització.
- Commandament de dues enceses regulables.
- Enllumenat tipus LED indirecte regulable.
- Unitats de mecanitzat i suportacions per a preses de gasos tipus DIN: 1 ut. Oxigen, 1 ut. Aire medicinal i 1 ut. Buit. (no s'inclouen les preses, sí s'inclou el connexionat intern).
- Conjunt de guies per instal·lació de carros porta-equips.

Conjunt totalment instal·lat i cablejat.
 Marca/ model: TEDISEL o equivalent.

EDLE27.LA	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlvula d'equilibrat amd brides incorporades fabricada en ametall, de 125 mm	762,69	2,00	1.525,38	0,03
---	--	--------	------	----------	------

Vàlvula d'equilibrat amb brides incorporades, fabricada en ametall , amb preajust de cabal, preses de pressió, i amb dispositiu de buidat, de 125 mm de diàmetre i amb joc d'accessoris. Marca/model: TA/STAF-125 o equivalent. Completament instal·lada.

EP74RK32	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Distribuïdor secundari CONSULTES+GIMNÀS	1.494,26	1,00	1.494,26	0,03
----	---	----------	------	----------	------

Distribuïdor secundari CONSULTES+GIMNÀS del sistema de cablejat estructurat equipat per un total de 43 punts RJ45 + 20% espai de reserva, compost per:

- 1 Armari de peu Rack de 19" de 41UA de 600x600x2100mm amb porta doble de vidre, pany i clau (bombí), laterals i porta posterior de xapa d'acer.
- Passafils verticals de 76x76mm de xapa d'acer galvanitzat.
- 1 Safata fixa de 400mm de fons.
- 1 Regleter amb 8 bases Shucko sense interruptor de 19".
- 1 Unitat doble de ventilació.
- 1 sòcol de 10cm amb rodes de rack 800x800mm.

S'inclou els plafons, panells, passafils, fuetons i connectors següents:

- 1 Plafó compacte per 48 preses RJ45.
- Passafils horitzontals.
- 1 Previsió d'espai per videogravador CCTV 1UA.
- 23 fuetons de 0,9m UTP CAT6 RJ45-RJ45.
- 20 fuetons de 1,5m UTP CAT6 RJ45-RJ45.
- P.p. connectors CAT6 MGS400.

També s'inclouen els accessoris per al complet muntatge del Rack (cargols M5x12 amb arandeles, femelles M5,...) per deixar l'armari completament muntat, cablejat, etiquetatge del cablejat horitzontal, plafons de patch i cables de patch. Completament instal·lat.

EEKP44005	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Comporta tallafocs EI-120 CF04	373,17	4,00	1.492,68	0,03
----	--------------------------------	--------	------	----------	------

Comporta tallafocs CF04, rectangular, EI-120, de 400 x 300 mm amb premarc dotada d'actuador elèctric de 230 V amb rec. automàtic., fus. termoelèctric i dos int. final de carrera. Marca/model: TROX/FKA-EU-400x300 o equivalent. Completament instal·lada.

EJ7AIR01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Tasques d'enllaç a la instal·lació existent de BIEs de l'HUAV	135,65	11,00	1.492,15	0,03
----	---	--------	-------	----------	------

Tasques d'enllaç a la instal·lació existent de la xarxa BIEs de l'HUAV, per mitjà de la connexió a la canonada del muntant existent a l'HUAV. S'inclou el conjunt de materials i equips necessaris per tal d'executar aquestes tasques d'acord amb els plànols i la memòria del projecte, especificacions tècniques i DO/DE de l'obra. Completament realitzat.

EEKS86R2	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Silenciador reactiu cilíndric	1.479,76	1,00	1.479,76	0,03
---	-------------------------------	----------	------	----------	------

Silenciador reactiu cilíndric amb nucli, especial per a sortida de gasos de grup electrògen, de 140 mm de diàmetre de connexió amb atenuació mínima de 35 dB a 250 Hz, incloent accessoris i suports. Totalment instal·lat.

EG2PNFJ3	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Punt de connexió a làmpada quiròfan	45,91	32,00	1.469,12	0,03
----	-------------------------------------	-------	-------	----------	------

Alimentació a làmpada quiròfan incloent cables i canalització a mecanisme i part proporcional de linia des de quadre de zona.

Característiques:

Derivació a mecanisme: Cable de coure 07Z1-K, tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21.

Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.

Linia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer galvanitzat en calent en fals sostre o safata metàl·lica cega d'acer galvanitzat en muntatge superficial, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Completament instal·lat.

EBCA01.BA	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Caixa de ventilació VE01	288,42	5,00	1.442,10	0,03
----	--------------------------	--------	------	----------	------

Caixa de ventilació VE01 d'aire formada per ventilador centrífug, motor elèctric i caixa insonoritzada, de cabal d'aire 270m3/h a una Pressió total de 180 Pa, de tipus transmissió directa. Totalment instal·lat. Marca/model: S&P/TD-500/150-160 SILENT o equivalent.

EP7PCN01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Controlador amb servidor web intern i comunicacions en ethernet via TCP/IP 192 senyals	1.440,61	1,00	1.440,61	0,03
---	--	----------	------	----------	------

Controlador IQ4e amb servidor web intern i comunicacions en ethernet via TCP/IP i DHCP i ports addicionals RS232 per a supervisor local, servidor NTP, muntatge en carril DIN i alimentació a 230Vac, 10 entrades universals, 6 sortides analògiques I 60.000 brIQs amb capacitat fins a 192 senyals mitjançant mòduls d'expansió amb capacitat fins a 192 senyals i alimentació. Totalment instal·lat. Marca/model: TREND/ IQ4E/192/BAC/230 o equivalent.

EG14E032	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Quadre de distribució secundari QS-BFASE3-PS	1.426,36	1,00	1.426,36	0,03
---	--	----------	------	----------	------

Quadre de distribució secundari QS-BFASE3-PS, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb panells de xapa tractada sobre estructura de perfil perforat; porta frontal transparent amb pany, panells de tancament, plaques de suport i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en plànols. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP43 IK08. Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat i un espai de reserva del 30%.Totalment instal·lat. Marca/model: SCHNEIDER/ PRISMA PLUS G o equivalent.

EBNA09EL	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Reixeta d'extracció RE03	50,87	28,00	1.424,36	0,03
----	--------------------------	-------	-------	----------	------

Reixeta d'extracció RE03, construïda en alumini, de 325 x 225 mm, amb lames horitzontals fixes amb sortida a 45º per a muntatge en conducte, amb comporta regulació i premarc, amb tots els seus elements de fixació. Totalment instal·lada. Marca/model: TROX/AH-A/325x225 o equivalent.

KJM1200F	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Desinfecció i neteja de la xarxa de fontaneria utilitzant hipoclorit de sodi segons protocol ajustat	1.421,95	1,00	1.421,95	0,03
---	--	----------	------	----------	------

Desinfecció i neteja de la xarxa de fontaneria utilitzant hipoclorit de sodi segons protocol ajustat el R.D. 865/2003, de 18 de juliol, a l'apartat C del seu annex 3, amb una dosi de 3ppm en els terminals (AFCH) i temps d'actuació segons decret i certificació posterior.

EEKP44014	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Comporta tallafocs EI-120 CF14	473,60	3,00	1.420,80	0,03
----	--------------------------------	--------	------	----------	------

Comporta tallafocs CF14, rectangular, EI-120, segons UNE-EN-1366-2, de 650 x 500 mm amb premarc dotada d'actuador elèctric de 230 V amb recàrrega automàtica, fusible termoelèctric i dos interruptors final de carrera. Marca/model: TROX/ FKA-EU650x500 o equivalent. Completament instal·lada.

EN814X11	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlvula de papallona tipus oblea, per a muntatge entre brides, de 250 mm	708,36	2,00	1.416,72	0,03
---	--	--------	------	----------	------

Vàlvula de papallona tipus oblea, per a muntatge entre brides, de 250 mm de diàmetre, PN-16, amb comandament d'accionament manual per a reductor i joc d'accessoris. Completament instal·lada.

EP742BA2	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Armari principal per sistema de cablejat estructurat PLANTA BAIXA	1.413,51	1,00	1.413,51	0,03
---	---	----------	------	----------	------

Armari principal per sistema de cablejat estructurat PLANTA BAIXA compost per: xassis rack de 24 UA d'alçada de 800x800 mm amb u.ventilació i termostat, porta amb tancament i regleta amb 8 Shuko, 2 panells de dist. veu/dades per 25 con. RJ45 cat 6, 1 panell de com. de 6FO, 2 pasafils verticals, tirantets d'1 i 3 metres conex. RJ45-RJ45. Inclús connectors, accessoris i panells pasafils. Completament instal·lat.

EP73PC03	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Presa de veu/dades d'execució a canal, simple tipus RJ45 sense pantalla categoria 6a	19,07	74,00	1.411,18	0,03
----	--	-------	-------	----------	------

Presa simple de veu/dades d'execució a canal composta per un connector femella tipus RJ45 sense pantalla categoria 6a, frontal i marc embellidor segons la sèrie de mecanismes elèctrics, amb connexió per desplaçament d'aïllant (IDC) i complint la designació corresponent de la norma internacional ISO/IEC 11801, inclosos accessoris i connectors. Completament instal·lat.

EGB1EO00	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Condensador trifàsic 400 V, 50 Hz de 50 kVAr	459,04	3,00	1.377,12	0,03
---	--	--------	------	----------	------

Condensador trifàsic 400 V, 50 Hz de 50 kVAr per a la compensació individual de transformador de potència. Totalment instal·lat.
Marca/model: CYDESA/ PhP 400/50 o equivalent.

EG2D9902	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Safata reixeta acer galv., ampl.=400mm, munt.superf.	32,61	42,08	1.372,24	0,02
---	--	-------	-------	----------	------

Safata metàl·lica reixeta d'acer galvanitzat, de 400 mm d'amplària i 62 mm d'alçada, muntada superficialment

EFQ3FQV2	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Aïllament exterior per a canonades de 28 mm de diàmetre exterior de 24 mm de gruix	8,57	159,90	1.370,34	0,02
---	--	------	--------	----------	------

Aïllament exterior per a canonades de 28 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 24 mm d'espessor o espessor equivalent, amb barrera de vapor, incloent p.p. d'accessoris i vàlvules. Totalment instal·lat.

EG2PNF83	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Punt d'alimentació a monitor incloent cablejat i canalització	39,06	35,00	1.367,10	0,02
----	---	-------	-------	----------	------

Punt d'alimentació a monitor incloent cablejat i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.

Característiques:

Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K, tub de material plàstic lliure d'hal·lògens aïllant flexible / rígido no propagador de la flama. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.

Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata d'acer galvanitzada, amb conductor de terra de coure nu de 16 mm², accessoris i suportacions.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.

EG621G92		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Comm.,tipus univ.,(1P),10AX/250V,a/tecla,preu mitjà,encastat	24,26	56,00	1.358,56	0,02
Commutador, de tipus universal, 10 A/250 V, encastable amb tecla, marc embellidor, p.p. d'elements per a caixes de derivació i mecanismes, plaques, tubs i cablejat d'instal.lacions electriques. Marca/model: SIMON 27. Completament instal·lat.					
EDMM007		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Cartutx de Trasport Pneumàtic	56,58	24,00	1.357,92	0,02
Cartutx de Trasport Pneumàtic, plàstic transparent, per a tub de diàmetre 110 mm i 330 mm de longitud.					
EEK914X2		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Difusor circular DC01	57,50	23,00	1.322,50	0,02
Difusor circular DC01 d'alumini anoditzat platejat, de 244 mm de diàmetre i fixat al pont de muntatge, també inclou comporta de regulació de cabal manual. Totalment instal·lat. Marca/model: TROX/ ADLR/1 o equivalent.					
EP43PH52		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Cable de bus de comunicacions Modbus RTU	7,41	176,60	1.308,61	0,02
Cable de bus de comunicacions tipus Modbus RTU d'enllaç de controladors amb cable 2x1x0,8 mm2, amb pantalla d'alumini i fil de terra, aïllament de poliolefines i coberta plàstica lliure d'halogens. També s'inclou parat proporcional de tub de plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígida en execució vista i tub flexible encastat en baixants. Completament instal·lat.					
EG2A1901		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Canal plàstica sense halògens de ALU amb lateral llis, de 100x50 mm	30,40	43,00	1.307,20	0,02
Canal plàstica sense halògens de ALU amb lateral llis, de 100x50 mm de 2 compartiments com a màxim en acabat gris RAL9006, incloent separador interior, perfil L per empotrar en paret, tapes, accessoris de derivació i juntes. IP4X. En muntatge empotrat en paret. Totalment instal·lada. Marca/model: UNEX/ SERIE 93/ 93021-03+93820+93575-03+ OTROS SERIE 93.					
K4415125		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

kg	Acer S275JR,p/pilar peça simp.,perf.lam.L,LD,T,rodó,quad.,rectang.,treb.taller+antiox., col.obra sold	2,34	557,55	1.304,67	0,02
----	---	------	--------	----------	------

Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura

EBKA10A1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Conducte circular helicoidal aïllat de 150 mm	16,28	79,50	1.294,26	0,02
---	---	-------	-------	----------	------

Conducte circular helicoidal aïllat de 150 mm de diàmetre, construït amb conducte de xapa galvanitzada amb aïllament exterior de escuma elastomèrica de 20 mm de gruix amb p.p. d'accessoris i suports i amb obertures de servei segons IT1.1.4.3.4 i UNE ENV 12097. Completament instal·lat.

EHBD10IAA	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Aïllament canonades 28 mm a base de camisa aïllant, de 9 mm de gruix amb barrera de vapor	5,43	238,35	1.294,24	0,02
---	---	------	--------	----------	------

Aïllament exterior per a canonades de PP-R de 28 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,034 W/(m.K) i de 9 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.

EPACCF01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Configuració i posada en marxa del sistema de CTTV	1.293,17	1,00	1.293,17	0,02
----	--	----------	------	----------	------

Configuració i posada en marxa del sistema de CTTV incloent alta de les càmeres, password, qualitat dels fluxes per enregistrament i visió en viu així com configuració del software de gestió de vídeo existent al centre de seguretat de l'Hospital Arnau de Vilanova, amb planimetria. Totalment instal·lat.

F965AUYW4	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Formació de solera de formigó armat HA-25-P-20-IIa per hidrant i monitor	421,22	3,00	1.263,66	0,02
---	--	--------	------	----------	------

Formació de solera de formigó armat HA-25-P-20-IIa per hidrant i monitor de dimensions 150x100cm i 20 cm. d'alçada, amb armadura de 20x20 cm i 8mm de diàmetre, també inclou excavació de zona afectada i omplert amb terres compactades en capes 15-20 cm. fins a 98% PM., superfície segons detall. També inclou fretasat i les operacions d'acabat amb pintura epoxi. Totalment acabada.

EP733471	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Certificació per a cada enllaç de veu i dades incloent la confecció de registres i emissió de certifi	9,87	128,00	1.263,36	0,02
---	---	------	--------	----------	------

Certificació per a cada enllaç de veu i dades incloent la confecció de registres i emissió de certificació pel Distribuïdor Oficial.

EGJZ1X14		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Instal·lacions de posada a terra de protecció i servei incloent xarxa general amb connexió als difer	1.256,56	1,00	1.256,56	0,02
Instal·lacions de posada a terra de protecció i servei incloent xarxa general amb connexió als diferents elements, malla electrosoldada i piquetes, d'acord amb les condicions fixades en memoria, plànols i especificacions tècniques. Totalment instal·lat.					

EFQ3FQV4		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Aïllament exterior per a canonades de 42 mm de diàmetre exterior de 30 mm de gruix	14,96	83,95	1.255,89	0,02
Aïllament exterior per a canonades de 42 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,034 W/(m.K) i de 30 mm d'espesor o espesor equivalent, amb barrera de vapor, incloent p.p. d'accessoris i vàlvules. Totalment instal·lat.					

EG1AEN06		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Envolvent plàstic amb carril DIN i tapa, per muntatge superfície	69,72	18,00	1.254,96	0,02
Envolvent plàstic amb carril DIN i tapa, per muntatge superfície, de dimensions 160x155x65 mm (alt x ample x fons). Marca/model: SCHNEIDER/ MG OPAL 13398 o equivalent. Completament instal·lat.					

EG63XQ05	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Sistema integrat de capçalera suspès del sostre per a instal·lar a capçalera pre-quiròfan	626,31	2,00	1.252,62	0,02
Sistema integrat de capçalera suspès del sostre per a instal·lar a capçalera pre-quiròfan amb la següent dotació per llit: - 8 Preses elèctriques tipus schuko de 10/16 A - 8 Preses de p.a.t. - 4 Marcs per l'adaptació de preses RJ-45 Cat. 6a - Previsió de monitorització. - Commandament de dues enceses regulables. - Enllumenat tipus LED indirecte regulable. - Unitats de mecanitzat i suportacions per a preses de gasos tipus DIN: 2 uts. Oxigen, 2 uts. Aire medicinal i 2 uts. Buit. (no s'inclouen les preses, sí s'inclou el connexionat intern). - Conjunt de guies per instal·lació de carros porta-equips. Conjunt totalment instal·lat i cablejat. Marca/ model: TEDISEL/ ATLAS o equivalent.				

EG2PNF67		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Línia per a punts d'alimentació a terminals de camp del sistema de trucada infermera, bus 24 Vcc	25,91	48,10	1.246,27	0,02
Línia per a punts d'alimentació a terminals de camp del sistema de trucada infermera, corresponent al bus d'alimentació a 24 Vcc, incloent cablejat i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.					
Característiques:					
Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K , tub de material plàstic lliure d'hal·lògens aïllant flexible / rígid no propagador de la flama. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.					
Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata d'acer galvanitzada, amb conductor de terra de coure nu de 16 mm2 , accessoris i suportacions.					
Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.					
EMAB10DB1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Detector òptic de fums col·lectiu, amb sòcol per a muntatge a fals sostre	20,61	60,00	1.236,60	0,02
Detector òptic de fums col·lectiu, format per elements sensibles i cambra d'amidament, amb possibilitat d'acoblar-li indicador d'acció remot, inclòs sòcol de detector de muntatge en falç sostre, petit material i accessoris . Completament instal·lat. Marca/model: NOTIFIER o equivalent.					
ED510520		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Connexió a baixant d'aigües pluvials existent en façana (PVC DN160)	176,46	7,00	1.235,22	0,02
Connexió a baixant d'aigües pluvials existent en façana (PVC DN160) mitjançant la connexió de 2 colzes de 45º per intercepció de canonada i transició de PVC a PP-C insonoritzada. També s'inclou part proporcional de substitució de tram de canonada de sanejament existent malmesa, en estat deficient o susceptible de desviar per l'interior de la planta, així com l'obra civil necessària i el segellat de baixant fora d'ús. Totalment instal·lat i connectat.					
EDMM005		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Instal·lació elèctrica pel comandament de control i potència del sistema de transport pneumàtic	616,31	2,00	1.232,62	0,02
Instal·lació elèctrica pel comandament de control i potència del sistema de transport pneumàtic amb cablejat de potència i grups de cables de senyals, tups de protecció, incloent p.p. d'accessoris, derivacions i suports. Totalment instal·lada i acabada d'acord amb prescripcions DFI.					

EM31E01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Extintor portàtil manual de pols seca ABC d'eficàcia 21A-113B i 6 kg, pressió incorporada.	27,96	44,00	1.230,24	0,02
Extintor portàtil manual homologat segons UNE 23.110 de pols seca ABC d'eficàcia 21A-113B i 6 kg de capacitat, amb pressió incorporada, manòmetre, dispositiu d'interrupció de sortida de l'agent extintor i broquet amb mànega direccional, incloent suports. Completament instal·lat.					
EG41EQ04		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Trasllat del Quadre Elèctric de la zona d'Esclerosi Múltiple (Hospital Matí i Pol)	609,82	2,00	1.219,64	0,02
Trasllat del Quadre Elèctric de la zona d'Esclerosi Múltiple (Hospital Matí i Pol) per desplaçament del quadre actual fins a nou emplaçament, fora del Pati Central. Inclou Trasllat del quadre, regleters de connexions, perllogació línies elèctriques, cablejat auxiliar, i cablejat interior de quadre, incloent p.p. d'ampliació d'armari metàl·lic combinable amb panell de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; panells de tancament, porta frontal transparent amb pany, plafons de tancament, plaques suports i tapes, ampliació de borners de connexionat necessaris i tots els accessoris per deixar l'armari totalment connexionat i en funcionament segons esquemes unifilars de projecte. Totalment instal·lat.					
EG120ZP1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Punt de connexió a evaporadora/condensadora/VRV interior/VRV exterior	81,08	15,00	1.216,20	0,02
Punt de connexió a evaporadora/condensadora/VRV interior/VRV exterior (sortida de fils incloent cables i canalització de línia des de quadre de zona). Característiques: Derivació a connexió a circuit elèctric: cable de coure 07Z1-K , tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer galvanitzat en calent en fals sostre o safata metàl·lica cega d'acer galvanitzat en muntatge superficial, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Completament instal·lat					
EEUS0012		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

ut	Conj. amortidors de vibració metàl·lics, per a unitat de tractament d'aire de 200 kg	75,54	16,00	1.208,64	0,02
----	--	-------	-------	----------	------

Conjunt d'amortidors de vibració metàl·lic, tipus doble pletina per a unitat de tractament d'aire de 200 kg i freqüència 1500 rpm. Completament instal·lat.

EEKP44015	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Comporta tallafocs EI-120 CF15	604,09	2,00	1.208,18	0,02
----	--------------------------------	--------	------	----------	------

Comporta tallafocs CF15, rectangular, EI-120, segons UNE-EN-1366-2, de 800 x 450 mm amb premarc dotada d'actuador elèctric de 230 V amb recàrrega automàtica, fusible termoelectric i dos interruptors final de carrera. Marca/model: TROX/ FKA-EU800x450 o equivalent. Completament instal·lada.

QAHC0002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Maniguet elàstic antivibratori d'un cos DN 125	99,49	12,00	1.193,88	0,02
----	--	-------	-------	----------	------

Subministrament i muntatge de Maniguet elàstic antivibratori d'un cos flexible d'espines paraleles d'acer inoxidable AISI 321 i malla trenada exterior d'acer inoxidable AISI 304, per a tub de DN125, pressió nominal de 10 bar, col·locat amb brides

EXREF07	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Reforma de instal·lacions de Planta Segona Fase 2	1.189,33	1,00	1.189,33	0,02
----	---	----------	------	----------	------

Reforma de instal·lacions de Planta Segona Fase 2 per la instal·lació de nou sanejament de Planta Tercera incloent els desmuntatges i modificacions de les instal·lacions necessàries (conductes de climatització, gasos medicinals, cablejats elèctrics i comunicacions, fontaneria, etc.) i la reposició de fals sostre necessària per deixar les instal·lacions de Planta plenament operatives després del muntatge del nou sanejament.

EDSC03B	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Dipòsit d'expansió tancat de membrana recanviable, de 600 l de capacitat	1.178,52	1,00	1.178,52	0,02
----	--	----------	------	----------	------

Dipòsit d'expansió tancat de membrana recanviable, de 600 l de capacitat, construït amb xapa d'acer soldat, per a una pressió de 600 kPa, timbrat per Delegació d'Indústria, amb vàlvula de seguretat, manòmetre, aixeta de buidat i presa de regulació de pressió. Completament instal·lat.

1J414000	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Tall i sectorització de la instal·lació de lampisteria en les zones afectades per les obres	1.169,01	1,00	1.169,01	0,02
---	---	----------	------	----------	------

Tall i sectorització de la instal·lació de lampisteria en les zones afectades per les obres, previament a l'inici de les mateixes. Partida a justificar

EG73R002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Interface de comunicacions webserver pels elquips de mesura del nivell de aïllament	567,87	2,00	1.135,74	0,02
----	---	--------	------	----------	------

Interface de comunicacions webserver pels elquips de mesura del nivell de aïllament, amb indicació de valors de lectura remota a través de passarel·la Modbus TCP amb memòria per registrador de dades i monitorització de faltes als equips amb configuració de notificacions via e-mail i funció d'informe de valors de mesura i configuracions dels equips connectats. Marca/model: AFEISA/COM465 IP o equivalent.

EHAD01B	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

m²	Aïllament exterior conductes xapa d'acer, manta d'escuma elastomèrica de 30 mm	11,32	99,33	1.124,42	0,02
----	--	-------	-------	----------	------

Aïllament exterior per a conductes de xapa d'acer, a base de manta d'escuma elastomèrica de 30 mm de gruix amb conductivitat tèrmica de 0,04 W/mK a 10 °C, amb barrera de vapor. Completament instal·lat.

EP43PGY2	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Desenvolupament de l'enginyeria i programació dels gràfics	1.113,78	1,00	1.113,78	0,02
----	--	----------	------	----------	------

Desenvolupament de l'enginyeria i programació dels gràfics, imatges i pantalles d'instal·lació i esquemes de principi i fitxers per al Lloc Central del Sistema de Gestió Centralitzada de la instal·lació. Treballs d'enginyeria i programació dels controladors previstos, d'acord amb les especificacions de projecte d'instal·lacions i en base a un nombre de senyals segons s'especifica en la llista de punts del Sistema de Control. Treballs de posada en marxa de la instal·lació i curs de formació per al correcte maneig de les instal·lacions. Realització del llibre d'obra, contenint esquemes elèctrics, caràtules dels controladors, especificacions elèctriques dels materials, memòria de funcionament i manual de l'usuari. Marca: TREND o equivalent.

EDMM006	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

u	Configuració de la Ampliació en el Software de Control del Transport Pneumàtic de Mostres	556,60	2,00	1.113,20	0,02
---	---	--------	------	----------	------

Configuració de la Ampliació en el Software de Control del Transport Pneumàtic de Mostres. Inclou la integració amb la programació de la instal·lació actual. Configuració i posada en marxa.

EDMR004		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Connexionat de tubs i cablejat a la instal·lació existent de transport pneumàtic de residus	1.113,20	1,00	1.113,20	0,02
Connexionat de tubs i cablejat a la instal·lació existent de transport pneumàtic de residus xarxa 400 hospital central, incloent els treballs i materials necessaris per realitzar aquestes tasques segons especificacions tècniques i deixar la instal·lació completament acabada.					
EDLE20.LB		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Vàlvula de seient per a instal·lació de climatització, amb muntatge entre brides, de 250 mm	1.107,23	1,00	1.107,23	0,02
Vàlvula de seient per a instal·lació de climatització, amb muntatge entre brides, de 250 mm de diàmetre, PN-10, amb joc d'accessoris. Totalment instal·lada.					
EFBC01AA		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Vàlvula seient 3 vies, connexió roscada , DN 25, amb actuador proporcional 0-10 V	275,31	4,00	1.101,24	0,02
Vàlvula de seient de 3 vies, connexió roscada , PN-16, de DN 25, dotada d'actuador proporcional 0-10 V, alimentat a 24 V. Completament instal·lada. Marca/model: TREND/V5329A1038+ML7420A6025T					
EDLB11AFA		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Vàlvula de bola d'acer inoxidable, per a muntatge soldat, de 32 mm de diàmetre, PN - 20	45,06	24,00	1.081,44	0,02
Vàlvula de bola d'acer inoxidable, per a muntatge soldat, de 32 mm de diàmetre, PN-20, amb ràcord roscat esquerra - dreta per a desmuntatge i joc d'accessoris d'unió a canonada de D . Completament instal·lada.					
EEV3TH01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Sonda de temperatura i humitat exterior	539,32	2,00	1.078,64	0,02
Sonda de temperatura i humitat exterior amb escut antiradiació. La humitat relativa amb sortida 4-20 mA i un 3% de precisió i la temperatura és termistora amb una precisió de $\pm 1,2^{\circ}\text{C}$ (a 25°C). Marca/model: TREND/HT/O o equivalent. Totalment instal·lada.					
EJLB001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

ut	Instal·lació de sanejament per a connexionat i desguàs de bunera normal/bunera de dutxa	26,23	41,00	1.075,43	0,02
----	---	-------	-------	----------	------

Instal·lació de sanejament per a connexionat i desguàs de bunera normal/bunera de dutxa, format per part proporcional de canonada de PP-C, accessoris i suports des de la bunera fins a baixant, col·lector o pericó previst en projecte. Completament instal·lat segons plànols.

EXREF34	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Feines de desconexió de línies elèctriques de baixa tensió existents que circulen per P3	535,21	2,00	1.070,42	0,02
----	--	--------	------	----------	------

Feines de desconexió de línies elèctriques de baixa tensió existents que circulen per Planta Tercera i reconexió als nous quadres de Planta, inclou instal·lació de caixes de derivació amb borns de connexió convenientment dimensionats, instal·lació de nou cablejat RZ1-K fins a nova ubicació, instal·lació de safata elèctrica metàl·lica perforada convenientment utilitzada per desplaçament de línies. Totalment desinstal·lat i tornat a connexionar per deixar la instal·lació elèctrica de Baixa Tensió en Servei.

FGE10002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Perico de registre de dim. 600x400x400	204,81	5,20	1.065,01	0,02
---	--	--------	------	----------	------

Perico de registre de dimensions mitjanes 600x400x400 mm (altxamplexl·larg) construïda en formigó prefabricat, tapa superior amb marc angular i tapa de foneria normalitzada enllumenat exterior. inclou feines auxiliars, ma d'obra i material necessari. completament acabada.

EG86PR00	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Detector de presència 10/16 A 250 V, en sostre d'empotrar, marc embellidor i caixa	36,51	29,00	1.058,79	0,02
---	--	-------	-------	----------	------

Detector de presència 10/16 A 250 V, de 10-2000 Lux, duració 5seg-30min, en sostre d'empotrar, caixa amb marc embellidor, accessoris i fixacions. Marca/model: SIMON/10302-31 o equivalent. Completament instal·lat.

EFBC00AA	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Vàlvula seient 3 vies, connexió roscada , DN 20, amb actuator proporcional 0-10 V	262,31	4,00	1.049,24	0,02
----	---	--------	------	----------	------

Vàlvula de seient de 3 vies, connexió roscada , PN-16, de DN 20, dotada d'actuator proporcional 0-10 V, alimentat a 24 V. Completament instal·lada. Marca/model: TREND/V5329A1020+ML7420A6025T o equivalent.

EG62D19N	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Interrupctor,(1P),10AX/250V,a/tecla+pilot+caixa estanca,,IP-55,munt.superf.	15,63	67,00	1.047,21	0,02
---	---	-------	-------	----------	------

Interrupctor 10 A/250 V, amb tecla i làmpada pilot i amb caixa estanca, amb grau de protecció IP-55. Marca/model: SIMON 44 AQUA. Totalment instal·lat.

EH25ET02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Aplic per exteriors	258,93	4,00	1.035,72	0,02
---	---------------------	--------	------	----------	------

Aplic per exteriors amb cos en policarbonat i difusor de vidre opal, amb làmpada LED de 21W. Acabat en gris metal·litzat. Totalment instal·lat. Marca/model: SIMON/ 71730030-983 o similar.

EN31G001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Vàlvula de bola d'acer inoxidable, per a muntatge soldat, de 20 mm de diàmetre, PN-20	64,44	16,00	1.031,04	0,02
----	---	-------	-------	----------	------

Vàlvula de bola d'acer inoxidable, per a muntatge soldat, de 20 mm de diàmetre, PN-20, amb ràcord roscat esquerra - dreta per a desmuntatge i joc d'accessoris d'unió a canonada de gas medicinal. Completament instal·lada.

EDSC01B	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Dipòsit d'expansió tancat de membrana recanviable, de 400 l de capacitat	1.021,89	1,00	1.021,89	0,02
----	--	----------	------	----------	------

Dipòsit d'expansió tancat de membrana recanviable, de 400 l de capacitat, construït amb xapa d'acer soldat, per a una pressió de 600 kPa, timbrat per Delegació d'Indústria, amb vàlvula de seguretat, manòmetre, aixeta de buidat i presa de regulació de pressió. Completament instal·lat.

EP74RK31	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Distribuïdor secundari SEM	1.010,11	1,00	1.010,11	0,02
----	----------------------------	----------	------	----------	------

Distribuïdor secundari SEM del sistema de cablejat estructurat equipat per un total de 20 punts RJ45 + 20% espai de reserva, compost per:

- 1 Armari de peu Rack de 19" de 41UA de 600x400x400mm amb porta doble de vidre, pany i clau (bombí), laterals i porta posterior de xapa d'acer.
- Passafils verticals de 76x76mm de xapa d'acer galvanitzat.
- 1 Safata fixa de 400mm de fons.
- 1 Regleter amb 8 bases Shucko sense interruptor de 19".
- 1 Unitat doble de ventilació.
- 1 sòcol de 10cm amb rodes de rack 800x800mm.

S'inclou els plafons, panells, passafils, fuetons i connectors següents:

- 1 Plafó compacte per 24 preses RJ45.
- Passafils horitzontals.
- 1 Previsió d'espai per videogravador CCTV 1UA.
- 10 fuetons de 0,9m UTP CAT6 RJ45-RJ45.
- 10 fuetons de 1,5m UTP CAT6 RJ45-RJ45.
- P.p. connectors CAT6 MGS400.

També s'inclouen els accessoris per al complet muntatge del Rack (cargols M5x12 amb arandeles, femelles M5,...) per deixar l'armari completament muntat, cablejat, etiquetatge del cablejat horitzontal, plafons de patch i cables de patch. Completament instal·lat.

EPUFU011	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------------	-------------	------------------	---------------	---------------------------

u	Font alimentació amb tensió d'entrada de 220V, incloent 2 bateries de 12V 1A/h model PS1207. Totalme	333,17	3,00	999,51	0,02
---	--	--------	------	--------	------

Font d'alimentació commutada de 24Vcc 5A controlada per microprocessador. Amb tensió d'entrada de 230V, sortides protegides per fusibles i indicadors lluminosos d'estat, sortides de relé per indicació de l'estat de la font. Disposa de supervisió de l'alimentació commutada i protecció contra curtcircuits. S'inclouen 2 bateries de 12V 7A/h. Totalment instal·lada. Marca/model: NOTIFIER/ HLSPS50 o equivalent.

EN31CV003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
------------------	-------------	------------------	---------------	---------------------------

ut	Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 32 mm	23,65	42,00	993,30	0,02
----	--	-------	-------	--------	------

Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 32 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a canonada de polipropilè.Completament instal·lada.

EG14E090	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------------	-------------	------------------	---------------	---------------------------

u	Quadre de distribució secundari QS-SEM-PB	986,87	1,00	986,87	0,02
---	---	--------	------	--------	------

Quadre de distribució secundari QS-SEM-PB, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb panells de xapa tractada sobre estructura de perfil perforat; porta frontal transparent amb pany, panells de tancament, plaques de suport i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en plànols. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP43 IK08. Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat i un espai de reserva del 30%.Totalment instal·lat. Marca/model: SCHNEIDER/PRISMA PLUS G o equivalent.

KP7E1810	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Switch 8 ports 10/100/1000 Mbps(RJ45)+1 port 1/10Gbps(SFP),PoE,enracable,gestionable	246,26	4,00	985,04	0,02
---	--	--------	------	--------	------

Commutador (switch) gestionable, de 8 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 1 port tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat

EPACOP01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Ordinador compatible amb processador INTEL d'última generació	983,94	1,00	983,94	0,02
----	---	--------	------	--------	------

Ordinador compatible amb processador INTEL d'última generació amb 16GB de RAM i disc dur estandard, targeta de xarxa Ethernet, lector-enregistrador CD-ROM/DVD, connexions serie, paral·lel i USB. Inclou tarjeta gràfica ATI 3D RADEON amb bus PCI-Express o superior. També s'inclou monitor de 25" de pantalla plana, teclat i ratolí. Completament instal·lat.

EGB14XX2	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 25,0 kVAR	983,84	1,00	983,84	0,02
---	--	--------	------	--------	------

Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 25,0 kVAR de potència reactiva, de (5+2x10) kVAR, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-31, muntada superficialment. Totalment instal·lat. Marca/model: CYDESA/ EC 400/25-3/5 o equivalent.

EBKA10C1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Conducte circular helicoidal aïllat de 250 mm	24,96	39,00	973,44	0,02
---	---	-------	-------	--------	------

Conducte circular helicoidal aïllat de 250 mm de diàmetre, construït amb conducte de xapa galvanitzada amb aïllament exterior de escuma elastomèrica de 20 mm de gruix amb p.p. d'accessoris i suports i amb obertures de servei segons IT1.1.4.3.4 i UNE ENV 12097. Completament instal·lat.

E23LCC203	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Bomba de condensats per a split de paret	242,90	4,00	971,60	0,02
---	--	--------	------	--------	------

Bomba de condensats per a split de paret, amb detector flotador, connexió elèctrica, tub ultravinil i tub de sanejament fins a baixant més pròxim.

E23LP0Y2	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Sistema de ventilació d'aire en Sala SAI B.Quirúrgic i Reanimació	482,33	2,00	964,66	0,02
---	---	--------	------	--------	------

Sistema de ventilació d'aire en Sala SAI B.Quirúrgic i Reanimació compostat per:

- Conducte circular d'acer galvanitzat de 160mm (2 metres de longitud) amb p.p. de soporteria i accesoris.
- Ventilador d'extracció de 320m3/h y 80 Pa, Marca/model: S&P/ CAB-160.
- Reixeta d'extracció exterior. Marca/model: TROX/ AF/A 225x225.
- Termostat d'activació de ventilador d'extracció.
- Cablejat i connexionat de termostat i ventilador fins a quadre elèctric més pròxim, incloent p.p de canalització i obra civil associada.

Totalment instal·lat, muntat y provat.

EXDET01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Punt de connexionat de detector, des de línia de zona, amb cable RF-LH-HF	15,97	60,00	958,20	0,02
----	---	-------	-------	--------	------

Punt de connexionat de detector, des de línia de zona, amb cable apantallat, zero halògens, baixa emissió de fums i resistent al foc, incloent part proporcional de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígid en execució vista o en fals sostre, i corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat. Completament instal·lat.

EFQ3FXX9	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Aïllament canonades 135 mm a base de camisa aïllant, de 9 mm de gruix amb barrera de vapor	24,92	38,35	955,68	0,02
---	--	-------	-------	--------	------

Aïllament exterior per a canonades de PP-R de 135 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,034 W/(m.K) i de 9 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.

EEKS86W1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Silenciador cel·les 2100x1200x1500mm	951,86	1,00	951,86	0,02
Silenciador rectangular especial per a instal·lacions de ventilació de 2100 mm d'ample, 1200 mm d'alçada i 1200 mm de longitud, distància entre cel·les de 15 mm, amb atenuació mínima de 23 dB a 250 Hz. Inclou accessoris i suports. Completament instal·lat. Marca/model: ACUSTICA INTEGRAL/ SN15/ 13-1 o equivalent.					
EEKP44012		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Comporta tallafocs EI-120 CF12	473,60	2,00	947,20	0,02
Comporta tallafocs CF12, rectangular, EI-120, segons UNE-EN-1366-2, de 800 x 350 mm amb premarc dotada d'actuador elèctric de 230 V amb recàrrega automàtica, fusible termoelectric i dos interruptors final de carrera. Marca/model: TROX/ FKA-EU800x350 o equivalent. Completament instal·lada.					
EFBA01AW		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Vàlvula seient 3 vies, connexió roscada, DN 15, amb actuador tot-res	67,65	14,00	947,10	0,02
Vàlvula de 3 vies, connexió roscada , PN-16, de DN 15, dotada d'actuador tot-res, alimentat a 24 V. Completament instal·lada. Marca/model: TREND/ V5823A4009+MT8-024-NO o equivalent.					
EEUS0015		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Suport metàl·lic, per suspendre silenciadors, màxim de 200 kg	92,52	10,00	925,20	0,02
Suport metàl·lic, per suspendre silenciadors, màxim de 100 kg. Completament instal·lat.					
ETAD20.A		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Senyalitzador lluminós amb difusor bicolor 230V, empotrable	54,38	17,00	924,46	0,02
Senyalitzador lluminós amb difusor bicolor 230V, empotrable, amb marc embellidor i caixa. També inclou interruptor amb led bicolor i mecanisme visor així com difusor bicolor i tecla amb visor. Totalment instal·lat. Marca/model: SIMON/ 75804-39+82096-30+820133-30 o equivalent.					
EN31CV004		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

ut	Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 25 mm	20,01	46,00	920,46	0,02
----	--	-------	-------	--------	------

Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 25 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a canonada de polipropilè. Completament instal·lada.

EP73PAQ1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Pre-instal·lació per taula quirúrgica en quiròfans d'alta tecnologia	304,98	3,00	914,94	0,02
----	--	--------	------	--------	------

Pre-instal·lació per taula quirúrgica en quiròfans d'alta tecnologia incloent tubs plàstics corrugats i cablejat elèctric associat desde el centre de control fins a taula quirúrgica per forjat necessàris d'acord amb prescripcions de fabricant de taula. Totalment instal·lat.

EN814XX6	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlvula de papallona tipus oblea, per a muntatge entre brides, de 80 mm	151,53	6,00	909,18	0,02
---	---	--------	------	--------	------

Vàlvula de papallona tipus oblea, per a muntatge entre brides, de 80 mm de diàmetre, PN-16, amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lada.

EJLBB007	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Instal·lació de sanejament per a connexionat i desguàs d'aigüera/pica	22,72	40,00	908,80	0,02
----	---	-------	-------	--------	------

Instal·lació de sanejament per a connexionat i desguàs d'aigüera/pica, format per part proporcional de canonada de PP-C, accessoris i suports des de aparell sanitari fins a baixant, col·lector o pericó previst en projecte. Completament instal·lat segons plànols.

EEKS86R1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Silenciador cel·les 1200x1200x1500mm	906,54	1,00	906,54	0,02
---	--------------------------------------	--------	------	--------	------

Silenciador rectangular especial per a instal·lacions de ventilació de 1200 mm d'ample, 1200 mm d'alçada i 1500 mm de longitud, distància entre cel·les de 15 mm, amb atenuació mínima de 25 dB a 250 Hz. Incloent accessoris i suports. Completament instal·lat. Marca/model: ACUSTICA INTEGRAL/ SN15 o equivalent.

EG63X1X4	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Presa de corrent combinada industrial	112,80	8,00	902,40	0,02
---	---------------------------------------	--------	------	--------	------

Presa de corrent combinada industrial format per una presa de corrent schuko monofàsica 2P+T i una presa de corrent trifàsica 3P+N+T 16 A 400 V tipus industrial, de superfície estanca, amb tapa abatible, marc embellidor i caixa, accessoris i fixacions. Totalment instal·lada. Marca/model: SCHNEIDER/ PK o equivalent.

EEKP44010	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Comporta tallafocs EI-120 CF10	451,06	2,00	902,12	0,02
----	--------------------------------	--------	------	--------	------

Comporta tallafocs CF10, rectangular, EI-120, segons UNE-EN-1366-2, de 550 x 400 mm amb premarc dotada d'actuador elèctric de 230 V amb recàrrega automàtica, fusible termoelectric i dos interruptors final de carrera. Marca/model: TROX/ FKA-EU550x400 o equivalent. Completament instal·lada.

EG14E033	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Modificació ubicació de Quadre de distribució secundari QS-BURGENCIES-PS existent	898,87	1,00	898,87	0,02
---	---	--------	------	--------	------

Modificació ubicació de Quadre de distribució secundari QS-BURGENCIES-PS existent, incloent la desconexió de línies elèctriques als diferents receptors i alimentació general, la implantació de caixes d'empalmament necessàries, així com nova safata d'acer galvanitzat perforada fins a nova ubicació de quadre així com nou cablejat tipus RZ1-K o 07Z1-K i canalització adient fins a nova ubicació de quadre. Totalment desinstal·lat i tornat a instal·lar en nova ubicació.

EEKP44009	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Comporta tallafocs EI-120 CF09	445,54	2,00	891,08	0,02
----	--------------------------------	--------	------	--------	------

Comporta tallafocs CF09, rectangular, EI-120, segons UNE-EN-1366-2, de 550 x 350 mm amb premarc dotada d'actuador elèctric de 230 V amb recàrrega automàtica, fusible termoelectric i dos interruptors final de carrera. Marca/model: TROX/ FKA-EU550x350 o equivalent. Completament instal·lada.

EP73PC08	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Presa de veu/dades per a càmara de constants vitals, simple tipus RJ45 sense pantalla categoria 6a	16,58	53,00	878,74	0,02
----	--	-------	-------	--------	------

Presa simple de veu/dades d'execució encastada/superfície per a càmara de constants vitals composta per un connector femella tipus RJ45 sense pantalla categoria 6a, caixa aïllant, suport, frontal i marc embellidor, inclosos accessoris i connectors. Completament instal·lat.

EDLE20.LA	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Válvula de seient per a instal·lació de climatització, amb muntatge entre brides, de 200 mm de diàme	873,78	1,00	873,78	0,02
---	--	--------	------	--------	------

Válvula de seient per a instal·lació de climatització, amb muntatge entre brides, de 200 mm de diàmetre, PN-10, amb joc d'accessoris. Totalment instal·lada.

EBRG01BW	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Comporta tallafocs, rectangular, EI-120, UNE-EN 1366-2, de 300 x 300 mm amb premarc i actuator	217,00	4,00	868,00	0,02
----	--	--------	------	--------	------

Comporta tallafocs, rectangular, EI-120, segons UNE-EN-1366-2, de 300 x 300 mm amb premarc dotada d'actuator elèctric de 230 V amb recàrrega automàtica, fusible termoelèctric i dos interruptors final de carrera. Completament instal·lada. Marca/model: TROX FKA.3 o equivalent.

EEKBRF03	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Filtre absolut amb difusor rotacional DF03 amb H14	433,62	2,00	867,24	0,02
----	--	--------	------	--------	------

Filtre absolut compost per difusor rotacional de sostre DF03 format per carcassa d'acer pintat a la pols de color blanc, amb d. de tanca estanca i amb d. de prova d'estanqueïtat, difusor d'acer i filtre absolut classe H14 segons EN 1822. Ef. 99,995% segons DIN 24.183. S'inclou calaix porta-filtre i led c. de filtre. Marca/model: TROX/TFC-SC-SPC-VDW-600x24 + MFP-H14 o equivalent. Completament instal·lat.

EEKS86R5	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Porta acústica, especial per a sales de màquines	863,26	1,00	863,26	0,02
---	--	--------	------	--------	------

Porta acústica, especial per a sales de màquines, de construcció metàl·lica, inclús marc, de 800 x 2000 mm segons especificacions tècniques. Completament instal·lada. Aïllament acústic mínim: 35 dBA.

K246115A	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m3	Desenrunament int.edi.superf.,m.manuals,man.	35,29	24,28	856,98	0,02
----	--	-------	-------	--------	------

Desenrunament interior a edificacions superficials, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

EDPA21HC	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Filtre amb brides per a aigua, cos de fosa grisa i filtre acer inox. de 125 mm	214,19	4,00	856,76	0,02
----	--	--------	------	--------	------

Filtre amb brides per a aigua, de 125 mm de diàmetre, PN-10, amb cos de fosa grisa i filtre d'acer inoxidable. Completament instal·lat.

G21CHD03		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Desmuntatge i retirada de tub d'acer enterrat d'antiga xarxa d'hidrants i altres elements	9,93	85,00	844,05	0,02
Desmuntatge i retirada de tub d'acer enterrat d'antiga xarxa d'hidrants i altres elements enterrats (vàlvules, juntes,etc.) incloent l'enderroc, excavació, càrrega, transport i abocament als centres de reciclatge autoritzats necessaris. Totalment desinstal·lat.					
EG6211D2		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Interruptor,tipus univ.,bipol.(2P),10AX/250V,a/tecla,encastat	14,27	59,00	841,93	0,02
Interruptor 10 A 250 V, encastable amb tecla, marc embellidor i caixa. Marca/model: SIMON 27. Completament instal·lat.					
EHBE01EA		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Aïllament canonades d'aigua de 20 mm en trams encastats, amb tub flexible corrugat	1,64	510,00	836,40	0,02
Aïllament de les canonades d'aigua en trams encastats, mitjançant tub flexible corrugat per a canonades de 20 mm de diàmetre. Completament instal·lat.					
EG22TQ1K		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Tub corbable corrugat PE,doble capa,DN=200mm,40J,450N,canal.sot.	8,03	104,00	835,12	0,02
Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada					
EBNA08EL		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Reixeta d'extracció RE02	47,77	17,00	812,09	0,01
Reixeta d'extracció RE02, construïda en alumini, de 325 x 165 mm, amb lames horitzontals fixes amb sortida a 45º per a muntatge en conducte, amb comporta regulació i premarc, amb tots els seus elements de fixació. Totalmente instalada. Marca/model: TROX/AH-A/325x165 o equivalent.					
EP32U910		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Treballs d'enginyeria, instal·lació de bucle magnètic.	811,90	1,00	811,90	0,01
Treballs d'enginyeria per empresa especialitzada en instal·lacions de bucle magnètic (Agils comunicació o equivalent) corresponents a estudi i disseny de la instal·lació, visita de concessió a l'equip de sala i posada en marxa i certificació de la instal·lació.					

EF115222	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m Tub acer negre s/sold.,DN20,soldat,dific.mitjà,col.superf.	16,83	48,00	807,84	0,01
Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal DN20, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment				

EE52QZ05	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut Desmuntatge de la instal·lació elèctrica existent zona FASE 3	798,31	1,00	798,31	0,01
Desmuntatge de la instal·lació elèctrica existent zona FASE 3 i espais adjacents en Planta Soterrani incloent les següents feines:				
- Desmuntatge de l'enllumenat i enllumenat d'emergència de la zona afectada incloent el cablejat d'alimentació i mecanismes associats d'acord amb documentació gràfica.				
- Desmuntatge de preses de corrent i altres elements instal·lats en parets de les zones afectades.				
- Desmuntatge de safata d'acer galvanitzat perforada en sostre de la zona afectada així com el cablejat elèctric i de comunicacions i la seva canalització.				
- Desmuntatge i re-instal·lació de càmara minidomo existent en la mateixa ubicació degut a la substitució del fals sostre.				
Les feines es realitzaran en horaris d'acord amb DFI i Propietat per tal de garantir el funcionament del sistema de totes les zones de l'Hospital.				

ENF11Q10	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Vàlvula termostàtica per equilibrat d'instal·lacions d'ACS, de 20 mm de diàmetre nominal	88,56	9,00	797,04	0,01
Vàlvula termostàtica per equilibrat d'instal·lacions d'ACS, de 20 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 16, connexions roscades, amb funció de tancament i bloqueig de consigna i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada (de 45 a 80°C). També inclou termòmetre. Totalment instal·lada.				

EEK914X8	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Difusor circular DC02	79,39	10,00	793,90	0,01
Difusor circular DC02 d'alumini anoditzat platejat, de 356 mm de diàmetre i fixat al pont de muntatge, també inclou comporta de regulació de cabal manual. Totalment instal·lat. Marca/model: TROX/ ADLR/3 o equivalent.				

EFAUXX01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Canonada de PVC-U tipus BD, segons UNE-EN 1329-1, de 110mm de diàmetre, amb unions mitjançant junta	32,88	24,00	789,12	0,01
---	---	-------	-------	--------	------

Canonada de PVC-U tipus BD, segons UNE-EN 1329-1, de 110mm de diàmetre, amb unions mitjançant junta elàstica o encolades, amb pp d'accessoris, tapes de registre i elements de sujecció. També s'inclouen taps de registre segons plànols. Completament instal·lada.

EVGB30AA	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Aparell interior vídeo-porter, de muntatge semiencastrat	263,01	3,00	789,03	0,01
----	--	--------	------	--------	------

Aparell interior vídeo-porter, de muntatge semiencastrat, monitor color de 3 1/2", microtelèfon, botó obertura de porta, accessoris i connectors. Completament instal·lat.

ESPEGM	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
--------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Senyalització de canonades i vàlvules instal·lació de gasos medicinals, amb pintura, cinta adhesiva	2,65	296,10	784,67	0,01
----	---	------	--------	--------	------

Senyalització de canonades i vàlvules instal·lació de gasos medicinals, amb pintura, cinta adhesiva i etiquetes d'identificació; realitzat segons norma UNE-EN737-3 i codi de colors EN-739. Completament instal·lat

EG63D1QR	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Presa corrent doble, bipolar+terra lateral,(2P+T),16A250V,a/tapa+caixa estanca,IP-55	37,33	21,00	783,93	0,01
---	--	-------	-------	--------	------

Presa de corrent de superfície doble tipus shuko, bipolar amb preses de terra laterals, (2P+T), 16 A 250 V, de superfície estanca, amb tapa abatible, marc embellidor, caixa estanca, accessoris i fixacions, amb grau de protecció IP-55. Totalment instal·lada.

EPA1CIP3	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Càmera de color de seguretat IP tipus minidomo per a CTTV de 360º visió panoràmica	388,76	2,00	777,52	0,01
----	--	--------	------	--------	------

Càmera de color de seguretat IP tipus minidomo per a CTTV de 360º visió panoràmica amb sensor scanneig progressiu RGB CMOS de 1/3.2", sensibilitat de 0,6-200000 lux, resolució 2592x1944 fins a 5Mp, amb detecció de moviment de video, dia/nit i transmissió TCP/IP amb compressió H.264 i MPEG-4. Incorpora òptica F2.8, resolució lent 1,3mm i alimentació via PoE+. S'inclou cable de patch UTP CAT6a de 1 m amb connectors RJ45-RJ45 i accessoris. Completament instal·lada.

EP73PC02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Presa doble de veu/dades d'execució encastada tipus RJ45 sense pantalla categoria 6a	32,37	24,00	776,88	0,01
----	--	-------	-------	--------	------

Presa doble de veu/dades d'execució encastada composta per dos connectors femella tipus RJ45 sense pantalla categoria 6a caixa aïllant, suport, frontal i marc embellidor segons la sèrie de mecanismes elèctrics, amb connexió per desplaçament d'aïllant (IDC) i complint la designació corresponent de la norma internacional ISO/IEC 11801, inclosos accessoris i connectors. Completament instal·lada.

EG2PNFJ6	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Punt de connexió a pilot lluminós	38,73	20,00	774,60	0,01
----	-----------------------------------	-------	-------	--------	------

Alimentació a pilot lluminós incloent cables i canalització a mecanisme i part proporcional de línia des de quadre de zona.

Característiques:

Derivació a mecanisme: Cable de coure 07Z1-K, tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21.

Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.

Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer galvanitzat en calent en fals sostre o safata metàl·lica cega d'acer galvanitzat en muntatge superficial, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Completament instal·lat.

EDPA22HC	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Filtre amb brides per aigua, cos de fosa grisa i filtre acer inox. de 150 mm	255,20	3,00	765,60	0,01
----	--	--------	------	--------	------

Filtre amb brides per aigua, de 150 mm de diàmetre, PN-10, amb cos de fosa grisa i filtre d'acer inoxidable. Completament instal·lat.

EN31CV005	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 20 mm	13,00	58,00	754,00	0,01
----	--	-------	-------	--------	------

Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 20 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a canonada de polipropilè. Completament instal·lada.

EFQ3685G	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 150°C),D=15mm,g=20mm,s/HCF C-CFC,factor dif.vapor>=7000	8,34	90,00	750,60	0,01
---	---	------	-------	--------	------

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 20 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

EE42A001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Conducte llis circ. de planxa ac.galv.,D=140mm,g=0,6mm,autoconnect.,munt.superf.	21,35	35,00	747,25	0,01
---	--	-------	-------	--------	------

Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 140 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment

EDMM008	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Collarí pel sellat de forats de pasos de canonades plàstiques en parets i sostres	82,82	9,00	745,38	0,01
----	---	-------	------	--------	------

Collarí pel sellat de forats de pasos de canonades plàstiques en parets i sostres; amb resistència al foc EI-120 i diàmetre exterior de tub a protegir de 110mm. Totalment instal·lat. Marca/model: PROMAT o equivalent.

EJ380X67	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Instal·lació de fontaneria (AFS) per alimentació a humidificador	32,39	23,00	744,97	0,01
---	--	-------	-------	--------	------

Instal·lació de fontaneria (AFS) per alimentació humidificador composta per part proporcional de canonades de de PP-R, accessoris i suports des de la distribució a l'entrada de la dependència i dels diàmetres compresos indicats en plànols, incloent la part proporcional d'aïllament anticondensació en recorreguts horitzontals amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica de 9 mm de gruix per AFS. També s'inclou valvula d'aparell. Totalment instal·lat, segons plànols, memòria i bases de càlcul de projecte.

EP43PGW3	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Instal·lació elèctrica i cablejat corresponent a la canalització i cable necessaris	734,28	1,00	734,28	0,01
----	---	--------	------	--------	------

Instal·lació elèctrica i cablejat corresponent a la canalització i cable necessaris per a la connexió dels diversos elements de camp fins als controladors, ubicats en els seus respectius quadres de control. (No inclou alimentació a 220 V ac a quadres i cablejat UTP per a la comunicació BACnet IP).

EP7PCLQ1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Controlador no ampliable camb alimentació a 230V i comunicacions BACNET	728,65	1,00	728,65	0,01
Controlador no ampliable camb alimentació a 230V i comunicacions BACNET. Totalment instal·lat. Marca/model: TREND/ IQ4NC/00/230 o equivalent.					
EG1200P9		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Punt de connexió a subestació sistema de gestió	26,01	28,00	728,28	0,01
Punt de connexió a subestació sistema de gestió (sortida de fils incloent cables i canalització de línia des de quadre de zona). Característiques: Derivació a connexió a circuit elèctric: cable de coure 07Z1-K , tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer galvanitzat en calent en fals sostre o safata metàl·lica cega d'acer galvanitzat en muntatge superficial, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Completament instal·lat.					
EP7PCLA1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Mòdul de 8 entrades universals	363,99	2,00	727,98	0,01
Mòdul de 8 entrades universals de 70mm d'ample per a controladors IQ4e. Totalment instal·lat. Marca/model: TREND/ IQ4/IO/8UI o equivalent					
EJ511131		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Instal·lació de fontaneria (AFS, FX i ACS) per alimentació a VESTIDORS PERSONAL FEMENÍ	724,94	1,00	724,94	0,01
Instal·lació de fontaneria (AFS, FX i ACS) per alimentació a VESTIDORS PERSONAL FEMENÍ (7 lavabos, 6 inodors i 2 dutxes) composta per part proporcional de canonades de de PP-R, accessoris i suports des de la distribució a l'entrada de la dependència i dels diàmetres compresos indicats en plànols, incloent la part proporcional d'aïllament anticondensació en recorreguts horitzontals amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica de 9 mm de gruix per AFS i FX i 24 mm de gruix per ACS i protecció de trams encastats mitjançant tub plàstic lliure d'halògens flexible corrugat en trams encastats. També s'inclou valvules d'escaire en paret i vàlvules de tall general de local de cadascuna de les instal·lacions. Totalment instal·lat, segons plànols, memòria i bases de càlcul de projecte.					
EHBD10KAA		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

m	Aïllament canonades 35 mm a base de camisa aïllant, de 9 mm de gruix amb barrera de vapor	6,44	111,30	716,77	0,01
---	---	------	--------	--------	------

Aïllament exterior per a canonades de PP-R de 35 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,034 W/(m.K) i de 9 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.

EHBD10KAC	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Aïllament canonades 54 mm a base de camisa aïllant, de 9 mm de gruix amb barrera de vapor	9,75	73,50	716,63	0,01
---	---	------	-------	--------	------

Aïllament exterior per a canonades de PP-R de 54 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,034 W/(m.K) i de 9 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.

EN31CV001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 50 mm	51,12	14,00	715,68	0,01
----	--	-------	-------	--------	------

Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 50 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a canonada de polipropilè. Completament instal·lada.

EPACOP02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Llicència de software de sistema CCTV tipus ONSAFE C+ i servidor d'alarmes pel sistema CCTV	714,06	1,00	714,06	0,01
----	---	--------	------	--------	------

Llicència de software de sistema CCTV i servidor d'alarmes pel sistema CCTV. També s'inclou curs d'utilització de sistema per part del fabricant. Completament instal·lat i programat segons les exigències de Direcció Facultativa.

EGJZ1X12	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Tancament de protecció per a transformador i dispositiu d'enclavament mecànic i/o elèctric, de tela	709,31	1,00	709,31	0,01
----	---	--------	------	--------	------

Tancament de protecció per a transformador i dispositiu d'enclavament mecànic i/o elèctric, de tela de filferro de diàmetre mínim 2mm i 25mm de separació entre filferros, suportat en perfils UPN amb imprimació de pintura antioxidant i dues mans de pintura a l'esmail. Totalment instal·lat.

EG2PNF42	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Punt d'alimentació a touchscreen incloent cablejat i canalització	33,71	21,00	707,91	0,01
----	---	-------	-------	--------	------

Punt d'alimentació a touchscreen incloent cablejat i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.

Característiques:

Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K , tub de material plàstic lliure d'hal·lògens aïllant flexible / rígid no propagador de la flama. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.
Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata d'acer galvanitzada, amb conductor de terra de coure nu de 16 mm2 , accessoris i suportacions.
Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.

EP7ZPH01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Passafils horitzontal de 1UA per bastidor de 19"	20,77	34,00	706,18	0,01
Passafils horitzontal de 1UA per bastidor de 19", amb anelles verticals. Completament instal·lat. Marca/model: SYSTIMAX/1U PATCHCORD MANAGEMENT o equivalent					

EH22WL09		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Llumenera tipus downlight superfície, per a LED de 7 W amb difusor	31,50	22,00	693,00	0,01
Llumenera tipus downlight de superfície, per a LED de potència 7W, amb difusor i acabat en color blanc. Completament instal·lada.					

EFAU20X2		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Canonada de PP-C insonoritzada de 3 capes, de 50mm de diàmetre	14,27	48,40	690,66	0,01
Canonada de PP-C insonoritzada de 3 capes, de 50mm de diàmetre, amb unions mitjançant junta elàstica o encolades, amb pp d'accessoris i elements de sujecció. Completament instalada.					

EN31G006		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Vàlvula de bola d'acer inoxidable, per a muntatge soldat, de 63 mm de diàmetre, PN-20	229,15	3,00	687,45	0,01
Vàlvula de bola d'acer inoxidable, per a muntatge soldat, de 63 mm de diàmetre, PN-20, amb ràcord roscat esquerra - dreta per a desmuntatge i joc d'accessoris d'unió a canonada de gas medicinal. Completament instal·lada.					

EXREF33	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Desplaçament muntant elèctric sud en Planta Segona	678,29	1,00	678,29	0,01
----	--	--------	------	--------	------

Desplaçament Muntant Elèctric Vertical Sud en Planta Segona incloent la desconexió de línies elèctriques que passen pel muntant, instal·lació de caixes de derivació amb borns de connexió convenientment dimensionats, instal·lació de nou cablejat RZ1-K fins a nova ubicació, instal·lació de safata elèctrica metàl·lica perforada convenientment utilitzada per desplaçament de línies. Totalment desinstal·lat i tornat a connexionar per deixar la instal·lació elèctrica de Baixa Tensió en Servei.

EFBD01AA	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Vàlvula seient 3 vies, connexió roscada , DN 32, amb actuator proporcional 0-10 V	337,29	2,00	674,58	0,01
----	---	--------	------	--------	------

Vàlvula de seient de 3 vies, connexió roscada , PN-16, de DN 32, dotada d'actuator proporcional 0-10 V, alimentat a 24 V. Completament instal·lada. Marca/model: TREND/V5329A1046+ML7420A6025T

EJLBB003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Instal·lació de sanejament per a connexionat i desguàs de inodor	28,99	23,00	666,77	0,01
----	--	-------	-------	--------	------

Instal·lació de sanejament per a connexionat i desguàs de inodor, format per part proporcional de canonada de PPC, accessoris i suports des de aparell sanitari fins a baixant, col·lector o pericó previst en projecte. Completament instal·lat segons plànols.

EMP3CC02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Controlador de porta per a 2 lectors biomètrics del sistema de control d'accessos	659,27	1,00	659,27	0,01
----	---	--------	------	--------	------

Controlador de porta per a 2 lectors biomètrics del sistema de control d'accessos de les següents entrades/sortides:

- Entrades al lector: 2 (2 portes només entrada).
- Entrades digitals: 6 (2 polsador, 2 contacte magnètic, 2 inhibició lectura).
- Entrades digitals supervisades: 16 (4 d'elles de configuració com analògiques).
- Sortida a pany: 2 (configurable NA/NC amb o sense tensió).
- Sortides digitals: 6 (per relé).
- Sortida alimentació: 1 (5Vdc i 12Vdc per alimentació a sensors).

Amb comunicació Ethernet TCP-IP (10/100Mbps), incloent caixa de protecció i font d'alimentació amb bateria (12Vdc). Completament instal·lat.

EJLBB010	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Instal·lació de sanejament per a connexionat i desguàs de abocador	26,23	25,00	655,75	0,01
----	--	-------	-------	--------	------

Instal·lació de sanejament per a connexionat i desguàs de abocador, format per part proporcional de canonada de PP-C de 3 capes insonoritzat, accessoris i suports des de aparell sanitari fins a baixant, col·lector o pericó previst en projecte. Completament instal·lat segons plànols.

EP7PCL05	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Relé de 12V de continua	14,21	46,00	653,66	0,01
---	-------------------------	-------	-------	--------	------

Relé de 12V de continua. Totalment instal·lat. Marca/model: TREND/ SRMV o equivalent.

EQZ2U100	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Rellotge patró-Central horaria	647,25	1,00	647,25	0,01
---	--------------------------------	--------	------	--------	------

Subministrament i instal·lació de central horaria, que incorpora una sortida de relé, emissor d'impulsos a 24V i la seva alimentació es a 220V, de la marca PHUC model 04-LE-RT-600 o equivalent. Totalment instal·lat connexionat i en funcionament.

EBNC01A	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Reixa per a presa o descàrrega d'aire exterior. RA01	107,26	6,00	643,56	0,01
----	--	--------	------	--------	------

Reixa per a presa o descàrrega d'aire exterior RA01, construïda en alumini, de 200 x 165 mm amb malla metàl·lica, amb perfil antipluja, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lada. Marca/model: TROX/ AWG 200x165 o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte.

EDPA21HB	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Filtre amb brides per a aigua, cos de fosa grisa i filtre acer inox. de 200 mm	319,99	2,00	639,98	0,01
----	--	--------	------	--------	------

Filtre amb brides per a aigua, de 200 mm de diàmetre, PN-10, amb cos de fosa grisa i filtre d'acer inoxidable. Completament instal·lat.

EEK2RI06	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Reixa d'impulsió RI01	30,17	21,00	633,57	0,01
----	-----------------------	-------	-------	--------	------

Reixa d'impulsió RI01, construïda en alumini, de 325 x 125 mm, amb lamel·les horitzontals fixes per a muntatge en paret o sostre, regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. Marca/model: TROX/AH-AG-325x125 o equivalent. Completament instal·lada.

EFB1A623	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Canonada PE 100,DN=90mm,PN=16bar,sèrie SDR 11,UNE-EN 12201-2	31,49	20,00	629,80	0,01
---	--	-------	-------	--------	------

Canonada de polietilè tipus PE-100 (alta densitat), segons norma UNE-EN 12001-2, serie SDR11 (PN 16 bar) de 90 mm diàmetre nominal, amb p.p. d'accessoris i elements de subjecció. Completament instal·lada a fons de rasa. Marca/model: MASA/FLEXIPOL PE100 BANDA AZUL BARRA DN90 o similar.

EG2PNFJ5	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Punt de connexió a rellotge quiròfan	39,27	16,00	628,32	0,01
----	--------------------------------------	-------	-------	--------	------

Alimentació a rellotge quiròfan incloent cables i canalització a mecanisme i part proporcional de línia des de quadre de zona.

Característiques:

Derivació a mecanisme: Cable de coure 07Z1-K, tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21.

Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.

Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer galvanitzat en calent en fals sostre o safata metàl·lica cega d'acer galvanitzat en muntatge superficial, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Completament instal·lat.

EEKS86R3	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Xemeneia d'escapament de gasos del motor de grup electrogen, de 140 mm	154,73	4,00	618,92	0,01
---	--	--------	------	--------	------

Xemeneia d'escapament de gasos del motor de grup electrogen, de 140 mm de diàmetre, constituïda per dos cilindres d'acer inoxidable tipus AISI 304 engalletats, que tanquen una cambra aïllant amb manta de fibres minerals d'alta densitat, de gruix mínim mm, disposades per suportar temperatures fins a 600 °C amb p.p. d'accessoris, suports, juntes i mòdul final tipus capell.

Completament instal·lada. Marca/model: DINAK DP o equivalent.

EJDD30.A	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Bunera d'acer inoxidable para instal·lació en terra amb elements de fixació ajustables, sifó	88,33	7,00	618,31	0,01
----	--	-------	------	--------	------

Bunera d'acer inoxidable para instal·lació en terra amb elements de fixació ajustables, sifó incorporat i reixeta registrable de 200x200mm, amb sortida d'evacuació de 110 mm de diàmetre. Totalment instal·lada.

EH2DEXY8	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Punt d'enllumenat exterior	76,84	8,00	614,72	0,01
---	----------------------------	-------	------	--------	------

Punt d'enllumenat exterior (des de quadre directe) incloent cables i canalització a lluminària i mecanisme d'accionament i part proporcional de línia des de quadre de zona.

Característiques:

Derivació a punt de llum: cable de coure RZ1-K, tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21.

Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.

Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer galvanitzat en calent en fals sostre o en safata metàl·lica cega d'acer galvanitzat en muntatge superficial, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Completament instal·lat.

EP35JZ10	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Programació i posada en funcionament del sistema de megafonia	613,41	1,00	613,41	0,01
---	---	--------	------	--------	------

Programació i posada en funcionament del sistema de megafonia un cop finalitzats els treballs d'instal·lació. També inclou l'entrega de la documentació final d'obra i curs de formació al personal.

EBNA008L	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Reixeta de retorn RR02	47,10	13,00	612,30	0,01
----	------------------------	-------	-------	--------	------

Reixeta de retorn RR02 construïda en alumini, de 325 x 165 mm, amb lames horitzontals fixes per a muntatge en conducte, paret o sostre, comporta regulació i premarc, amb tots els seus elements de fixació. Totalment instal·lada. Marca/model: TROX/VAT-AG/325x165 o equivalent.

EG1200P5	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Punt de connexió a comportes i reixes motoritzades	19,08	32,00	610,56	0,01
---	--	-------	-------	--------	------

Punt de connexió a comportes i reixes motoritzades (sortida de fils incloent cables i canalització de línia des de quadre de zona).

Característiques:

Derivació a connexió a circuit elèctric: cable de coure 07Z1-K, tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.

Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer galvanitzat en calent en fals sostre o safata metàl·lica cega d'acer galvanitzat en muntatge superficial, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat

EG2PNFJ2	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Punt de connexió de força a presa raigs X	38,12	16,00	609,92	0,01
----	---	-------	-------	--------	------

Alimentació de força a presa raigs X incloent cables i canalització a mecanisme i part proporcional de línia des de quadre de zona.

Característiques:

Derivació a mecanisme: Cable de coure 07Z1-K, tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21.

Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.

Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer galvanitzat en calent en fals sostre o safata metàl·lica cega d'acer galvanitzat en muntatge superficial, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Completament instal·lat.

E1KB10AA	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------------	-------------	------------------	---------------	---------------------------

ut	Connexionat a la instal·lació existent de xarxa de distribució de gasos me	50,66	12,00	607,92	0,01
----	--	-------	-------	--------	------

Connexionat a la instal·lació existent d'Oxigen, Aire Comprimit Medicinal / CO2, incloent els treballs i materials necessaris per realitzar aquestes tasques segons especificacions tècniques i deixar la instal·lació totalment acabada.

EE51LQ1A	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------------	-------------	------------------	---------------	---------------------------

m2	Formació conducte rect.LV,R>=0,78125m2.K/W,Al+kraft+mall+vel p/ext.+teixit vid.negre p/int.,encast.	33,09	18,00	595,62	0,01
----	---	-------	-------	--------	------

Formació de tap de conducte amb llana de vidre UNE-EN 13162 de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2.K/W, amb recobriments exterior de alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriments interior de teixit de vidre negre.

EBQA03EA	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------------	-------------	------------------	---------------	---------------------------

ut	Regulador de cabal CR03	148,60	4,00	594,40	0,01
----	-------------------------	--------	------	--------	------

Regulador de cabal de 160 mm de diàmetre, autorregulable mecànicament amb tanca total, amb tots els seus elements de fixació. Marca/model: TROX/ RN-160 o equivalent . Completament instal·lat.

EBNA10.Z	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------------	-------------	------------------	---------------	---------------------------

ut	Reixeta d'extracció de banys de material plàstic de 180 x 90 mm, RE05	28,22	21,00	592,62	0,01
----	---	-------	-------	--------	------

Reixeta d'extracció de banys RE05 de material plàstic de 180 x 90 mm, amb lames horitzontals fixes amb sortida a 45º per a muntatge en conducte i premarc, amb tots els seus elements de fixació. Totalment instal·lada. Marca/model: GONAL/SU2100 o equivalent.

EBNA011L		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Reixeta de retorn RR05	73,51	8,00	588,08	0,01
Reixeta de retorn RR05 construïda en alumini, de 525 x 325 mm, amb lames horitzontals fixes per a muntatge en conducte, paret o sostre, comporta regulació i premarc, amb tots els seus elements de fixació. Totalment instal·lada. Marca/model: TROX/VAT-AG/525x325 o equivalent.					
EF12A522		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Tub acer negre+solda.,D=2''1/2,soldat,dific.mitjà,col.superf.	47,78	12,00	573,36	0,01
Tub d'acer negre amb soldadura de 2''1/2 de diàmetre, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-00, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					
E89FU010		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Pintat tub acer,esmalt sint.,2antioxidant+2acab.d<=2"-4"	8,10	70,00	567,00	0,01
Pintat de tubs d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat, de 2" a 4" de diàmetre, com a màxim					
EN814LX1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Vàlvula de seient inclinat per a instal·lacions de Aigua Calenta Sanitaria	51,45	11,00	565,95	0,01
Vàlvula de seient inclinat per a instal·lacions de Aigua Calenta Sanitaria, connexió roscada de 25 mm de diàmetre, PN-16 , amb joc d'accessoris. Completament instal·lada.					
EFAXXX15		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Connexió a la xarxa general de clavegueram de l'edifici existent	282,13	2,00	564,26	0,01
Connexió a la xarxa general de clavegueram de l'edifici existent desde la nous ramals de sanejament objecte d'aquest projecte, aquesta partida inclou canonada de PVC-U tipus B, segons UNE-EN 1329-1, de diàmetre adequat, amb unions mitjançant junta elàstica o encolades, amb pp d'accessoris i elements de sujecció de la xarxa de sanejament fecal necessàris. Totalment instal·lada.					
EP32U900		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Subministrament i instal·lació de central de amplificació d'inducció	561,28	1,00	561,28	0,01
Subministrament i instal·lació de central de amplificació d'inducció. Totalment instal·lat conexasat, provat i en funcionament.					

EPACDD01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut Disc dur de 2 Tb de capacitat, amb bus SATA	184,74	3,00	554,22	0,01
Disc dur de 2 Tb de capacitat, amb bus SATA. Completament instal·lat.				

EPACZ01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut Configuració i posada en marxa del sistema de CTTV	554,21	1,00	554,21	0,01
Configuració i posada en marxa del sistema de CTTV incloent alta de les càmeres, password, qualitat dels fluxes per enregistrament i visió en viu així com configuració del software de gestió de vídeo existent al centre de seguretat de l'Hospital Arnau de Vilanova, amb planimetria. Totalment instal·lat.				

EJ511137	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut Instal·lació de fontaneria (AFS, FX i ACS) per alimentació a VESTIDORS PERSONAL MASCULI	541,49	1,00	541,49	0,01
Instal·lació de fontaneria (AFS, FX i ACS) per alimentació a VESTIDORS PERSONAL MASCULI (4 lavabos, 4 inodors i 1 dutxa) composta per part proporcional de canonades de de PP-R, accessoris i suports des de la distribució a l'entrada de la dependència i dels diàmetres compresos indicats en plànols, incloent la part proporcional d'aïllament anticondensació en recorreguts horitzontals amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica de 9 mm de gruix per AFS i FX i 24 mm de gruix per ACS i protecció de trams encastats mitjançant tub plàstic lliure d'halògens flexible corrugat en trams encastats. També s'inclou valvules d'escaire en paret i vàlvules de tall general de local de cadascuna de les instal·lacions. Totalment instal·lat, segons plànols, memòria i bases de càlcul de projecte.				

EGC1XXW2	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut Equip de detecció de nivells de mínima i màxima de depòsit aèri de gasoil compostat per sonda telemètr	540,05	1,00	540,05	0,01
Equip de detecció de nivells de mínima i màxima de depòsit aèri de gasoil compostat per sonda telemètrica de nivell, bateria d'emergència pilots lluminosos de funcionament-estat d'alarma, senyal acústica de sirena d'alarma i caixa metàl·lica de protecció. Inclou dues sirenes amb so bitònic i el seu connexionat, també s'inclou el connexionat i l'alimentació elèctrica de la central de detecció. Completament instal·lat.				

EP43PC52	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Punt de connexió a Unitat de Control Ambient des de controlador de fancoil	29,87	18,00	537,66	0,01
----	--	-------	-------	--------	------

Punt de connexió a Unitat de Control Ambient des de controlador de fancoil de zona amb cable de 4 parells trenats de 0,7mm², incloent tub de plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígida en execució vista i tub flexible encastat en baixants fins a caixa. Completament instal·lat.

EN31D727	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlvula bola manual rosca, 2 peces, pas tot., llautó, DN=4'', PN=25bar, superf.	179,18	3,00	537,54	0,01
---	---	--------	------	--------	------

Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 4'', de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

EG151D01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Caixa amb barra equipotencial de posta a terra, segons definició de plànols i/o memòria, inclòs subm	76,60	7,00	536,20	0,01
---	--	-------	------	--------	------

Caixa amb barra equipotencial de posta a terra, segons definició de plànols i/o memòria, inclòs subministrament i col·locació de sals adients, totalment instal·lada.

EP3AUY11	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Atenuador acústic s/programa+seg.avisos,I/O=100V,10W,encastat	32,86	16,00	525,76	0,01
---	---	-------	-------	--------	------

Atenuador acústic sense selecció de programa, amb seguretat d'avisos per commutació de línia, amb senyal d'entrada i sortida de 100 V, potència regulada màxima de 10 W, de 78x78x50 mm, cos d'ABS blanc, encastat, inclosa la caixa d'encastar.

EG1200P2	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Punt de connexió a fancoils	26,01	20,00	520,20	0,01
---	-----------------------------	-------	-------	--------	------

Punt de connexió a fancoils (sortida de fils incloent cables i canalització de línia des de quadre de zona).

Característiques:

Derivació a connexió a circuit elèctric: cable de coure 07Z1-K, tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígida (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.

Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer galvanitzat en calent en fals sostre o safata metàl·lica cega d'acer galvanitzat en muntatge superficial, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Completament instal·lat

EDPA21HA	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut Filtre amb brides per aigua, cos de fosa grisa i filtre acer inox. de 100 mm	172,56	3,00	517,68	0,01
Filtre amb brides per aigua, de 100 mm de diàmetre, PN-10, amb cos de fosa grisa i filtre d'acer inoxidable. Completament instal·lat.				

EDMR091	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut Desmuntatge de conducte de sortida ventilador soplant	513,82	1,00	513,82	0,01
Desmuntatge del conducte de sortida del ventilador soplant de transport de roba format per 13 metres linials de conducte circular de xapa d'acer galvanitzat de 500 mm de diàmetre, desmuntatge de silenciador i fals sostre d'interior de sala.				

EXREF02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut Desmuntatge, modificació i eliminació de les instal·lacions existents a la nova zona de compactador	504,16	1,00	504,16	0,01
Desmuntatge, modificació i eliminació de les instal·lacions existents a la nova zona de compactador que inclou:				
- Desmuntatge de (4uts.) pantalles d'enllumenat en fals sostre, enllumenat d'emergència i interruptors empotrats en paret així com transport a gestor de residus.				
- Desmuntatge de detector òptic en fals sostre i re-instal·lació en sostre en muntatge superficial.				
- Desmuntatge i reforma de la instal·lació de climatització de la sala inclou el tapat de conductes d'impulsió i retorn, retirada de reixa, difusor, convector de sala així com de canonades d'alimentació al convector. Per deixar la instal·lació de la sala del convector totalment desinstal·lada garantint el funcionament de la instal·lació de climatització de la resta d'oficines existent.				
- Desmuntatge dels punts de treball empotrats en paret (endolls i preses RJ45).				
- Desmuntatge del cablejat existent en la nova sala del compactador. També s'inclou el desplaçament del compressor de pistó a nova ubicació de sala de compactador (així com el desplaçament del tub pneumàtic) així com el desplaçament i l'eliminació del quadre elèctric i maniobra del compactador i compressor existent i la instal·lació d'un nou quadre elèctric amb el corresponent cablejat als receptors requerits de la zona del nou compactador. Totalment desinstal·lat, modificat i instal·lat. Segons indicacions de la Direcció Facultativa o la Propietat.				

EFQ3643G	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Aïllament tèrmic escum.elastom,fluids (-50 i 150°C),D=10mm,g=10mm,s/HCF C-CFC,factor dif.vapor>=7000s	5,60	90,00	504,00	0,01
---	---	------	-------	--------	------

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 10 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

EG151D00	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Caixa amb pont de posta a terra, segons definició de plànols i/o memòria, inclòs subministrament i c	71,65	7,00	501,55	0,01
---	--	-------	------	--------	------

Caixa amb pont de posta a terra, segons definició de plànols i/o memòria, inclòs subministrament i col.locació de sals adients, totalment instal.lada.

EGJZ1X11	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Circuits de corrent dèbil per a connexionat entre els diferents elements que integren els equips de	498,69	1,00	498,69	0,01
----	---	--------	------	--------	------

Circuits de corrent dèbil per a connexionat entre els diferents elements que integren els equips de mesura, protecció, enclavaments elèctrics, senyalització, etc., mitjançant conductor de coure RDt 0,6/1kV i secció de 4 i 6 mm² sota tub de PVC rígid blindat (classe M1). Totalment instal·lat.

EGC1XXX3	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m2	Conducte rectangular construït en planxa d'acer galvanizat classe M1, amb p.p. de juntes, suports i	41,46	12,00	497,52	0,01
----	---	-------	-------	--------	------

Conducte rectangular construït en planxa d'acer galvanizat classe M1, amb p.p. de juntes, suports i accessoris i espesors segons UNE 100-102-88 i amb p.p. de obertures de servei. Totalment instal·lat.

E23LO00Y1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Primera càrrega de fluid refrigerant	493,83	1,00	493,83	0,01
---	--------------------------------------	--------	------	--------	------

Primera càrrega de fluid refrigerant. Totalment instal·lada.

EP25FA01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Font d'alimentació de 20 A per planta amb tensió 230 VAC/24 VCC	244,25	2,00	488,50	0,01
----	---	--------	------	--------	------

Font d'alimentació de 20 A per planta amb tensió 230 VAC/24 VCC, amb protecció per curtcircuit. Incloent caixa de protecció i accessoris. Completament instal·lada.

EFIA01A		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Manòmetre de glicerina, graduat de 0-1600 kPa, per a pressió de líquids.	26,96	18,00	485,28	0,01
Manòmetre de glicerina, graduat de 0-1600 kPa, diàmetre d'esfera de 100 mm, amb aixeta de buidat i llira, per a pressió de líquids. Completament instal·lat.					
EF5CGT01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Punt de proves per a la xarxa d'oxigen i d'aire medicinal, compost per valvuleria	116,93	4,00	467,72	0,01
Punt de proves per a la xarxa d'oxigen i d'aire medicinal, compost per vàlvules d'acer inoxidable, per a muntatge soldat, PN-20, amb ràcord roscat esquerra - dreta per a desmuntatge i joc d'accessoris d'unió a la canonada de gas medicinal corresponent.					
- Vàlvula de prova per l'oxigen de 12 mm de diàmetre - Vàlvula de prova per l'aire medicinal de 12 mm de diàmetre					
S'inclou el conjunt de materials i equips necessaris per tal d'executar aquestes tasques d'acord amb els plànols i la memòria del projecte, especificacions tècniques i DO/DE de l'obra. Completament instal·lat.					
EFBA01AA		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Vàlvula seient 2 vies, connexió roscada, DN 20, amb actuator tot-res	114,50	4,00	458,00	0,01
Vàlvula de 2 vies, connexió roscada , PN-16, de DN 20 Kv=2,5, dotada d'actuator tot-res, alimentat a 24 V. Completament instal·lada. Marca/model: TREND/ VSOFT-220-4.0+AC-20FT+MT4-024-NC o equivalent.					
EHBD11KAG		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Aïllament canonades 114 mm a base de camisa aïllant, de 32 mm de gruix amb barrera de vapor	26,81	17,00	455,77	0,01
Aïllament exterior per a canonades de PP-R de 114 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,034 W/(m.K) i de 32 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.					
EE42RC52		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

m	Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv.,D=300mm,g=0,8mm,munt.superf.	56,65	8,00	453,20	0,01
---	--	-------	------	--------	------

Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, aïllant interiorment a base de manta d'escuma elastomèrica de 27 mm de gruix, amb barrera de vapor. Totalment instal·lat.

EE42R112		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

m	Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv.,D=150mm,g=0,5mm,munt.superf.	26,31	17,00	447,27	0,01
---	--	-------	-------	--------	------

Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, aïllant interiorment a base de manta d'escuma elastomèrica de 27 mm de gruix, amb barrera de vapor. Muntat superficialment.

EXREF08		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	--	------	-----------	--------	--------------------

ut	Desmuntatge de caixa de ventilació de coberta de Planta Primera	111,73	4,00	446,92	0,01
----	---	--------	------	--------	------

Desmuntatge de caixa de ventilació de coberta de Planta Primera incloent el desmuntatge del conducte de xapa desde la unitat de ventilació fins a fals sostre de Planta Tercera. També s'inclou el desmuntatge elèctric i soporteria d'equips per deixar el conjunt completament desinstal·lat. Les feines es realitzaran en horaris d'acord amb DFI i Propietat per tal de garantir el funcionament del sistema de climatització en les Unitats Quirúrgiques existents garantint la continuïtat del sistema. Totalment desinstal·lat.

H2R300H0		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

m3	Transp.terres o runes,instal.gestió residus,contenidor 8m3	18,37	24,28	446,10	0,01
----	--	-------	-------	--------	------

Transport de terres o runes a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat

EP49U900		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

m	Cable pla de coure per a bucle magnètic.	441,84	1,00	441,84	0,01
---	--	--------	------	--------	------

Subministrament i instal·lació de cable pla de coure per a bucle magnètic, per terra de la sala i fins a rack amplificador, segons especificacions a planols. Inclou part proporcional de petit material per a la seva instal·lació, tester de funcionament i senyaletica. Tot totalment instal·lat, connexionat i en funcionament.

EM3126AP		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Armari metàl·lic pintat, per a 1 extintors portàtils compostat per caixa, marc i porta	110,24	4,00	440,96	0,01
---	--	--------	------	--------	------

Armari metàl·lic pintat, per a 1 extintors portàtils compostat per caixa, marc i porta encastrada amb doble metacrilat i obertura GISA, de dimensions 650x350x205 mm, incloent elements de fixació en muntatge en superfície o en muntatge empotrat on s'inclou marc embellidor de 2 cm per empotrar en porta d'armari. Completament instal·lat.

EG12XPF1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Reforma instal·lació elèctrica per alimentació a nou Quadre de distribució secundari QS-GIMNAS+URBAN	439,67	1,00	439,67	0,01
---	--	--------	------	--------	------

Reforma instal·lació elèctrica per alimentació a nou Quadre de distribució secundari QS-GIMNAS+URBANITZACIÓ-PB, inclou la instal·lació de cablejat RZ1-K 0,6/1kV de secció necessària, caixa d'empalmament de cablejat d'alimentació existent, canalització amb tub rígid de material plàstic lliure d'halògens. També s'inclou la substitució de protecció magnetotèrmica i diferencial en Quadre General per satisfer les necessitats de potència del quadre. Totalment instal·lat.

EJ380X66	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Instal·lació de fontaneria (FX) per alimentació abocador	62,67	7,00	438,69	0,01
---	--	-------	------	--------	------

Instal·lació de fontaneria (FX) per alimentació abocador composta per part proporcional de canonades de de PP-R, accessoris i suports des de la distribució a l'entrada de la dependència i dels diàmetres compresos indicats en plànols, incloent la part proporcional d'aïllament anticondensació en recorreguts horitzontals amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica de 9 mm de gruix per FX i protecció de trams encastats mitjançant tub plàstic lliure d'halògens flexible corrugat en trams encastats. També s'inclou valvules d'escaire en paret i vàlvules de tall general de local de cadascuna de les instal·lacions. Totalment instal·lat, segons plànols, memòria i bases de càlcul de projecte.

EPACLL02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Llicència per lloc de control de CTTV sobre ordinador PC	436,76	1,00	436,76	0,01
----	--	--------	------	--------	------

Llicència per lloc de control de CTTV sobre ordinador PC, amb capacitat per 30 càmeres, recepció d'alarmes, reproducció d'enregistraments i configuració d'equips remots. Completament instal·lat.

EGK2L6W1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Desconexió i reconnexió de línia elèctrica trifàsica de Tensió Mitja (MT) de composició 3x1x150 mm2	435,13	1,00	435,13	0,01
----	---	--------	------	--------	------

Desconexió i reconnexió de línia elèctrica trifàsica de Tensió Mitja (MT) de composició 3x1x150 mm2, constituïda per cables unipolars de designació UNE RHZ1 18/30 kV de 150 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1).

EED5A011	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Aparell autònom bomba de calor (ATE03), partit horitzontal per a la zona de rack informàtic o magatz	432,49	1,00	432,49	0,01
---	--	--------	------	--------	------

Aparell autònom bomba de calor, partit horitzontal per a la zona de rack informàtic o magatzem clínic , condensat per aire evaporador preparat per a intempèrie i amb 50 mm d'aïllament, incloent comandament de control remot per a tots els modes de funcionament, amb les següents característiques:
Unitat interior: (ATI07)
- Potència frigorífica: 2,5 kW
- Potència elèctrica consumida: 0,73 kW
- Cabal d'aire evaporador: 121 l/s
- Potència calorífica: 3,15 kW
Unitat exterior: (ATE03)
- Potència elèctrica consumida: 0,87 kW
- Cabal d'aire condensador: 525 l/s

Marca/modelo: MITSUBISHI ELECTRIC/MSZ-HJ25VA o equivalent.
Completament instal·lat, incloent primera carrega de fluid refrigerant i primera carrega d'oli incongelable a la temperatura de treball.
Segons fitxa tècnica de projecte.

EP7PCLQ3	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Controlador de la sèrie IQeco amb protocol BACnet MS/TP	143,12	3,00	429,36	0,01
---	---	--------	------	--------	------

Controlador lliurament programable per a fancoil de la sèrie IQeco amb protocol BACnet MS/TP i certificació BTL, comunicacions sobre MS/TP (RS485), sobre carril DIN, alimentació a 230Vca amb les senyals: 1 ent. universals, 1 ent. digitals, 2 ent. termistores, 1 sort. relés, 4 sort. digitals i 1 sort. analògica. Totalment instal·lat.
Marca/model: TREND/ IQE31/P/BAC/NOSTRATEGY/230x300 o equivalent.

EG62DG6K	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Comm. creuament,(1P),10AX/250V,a/tecla+caixa superf.estanca,,IP-55 munt.superf.	30,46	14,00	426,44	0,01
---	---	-------	-------	--------	------

Commutador de creuament 10 A/250 V, amb tecla, làmpada pilot i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55.
Marca/model: SIMON 44 AQUA. Totalment instal·lat.

EJ511135		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Instal·lació de fontaneria (AFS, FX i ACS) per alimentació a SANITARI	60,80	7,00	425,60	0,01
Instal·lació de fontaneria (AFS, FX i ACS) per alimentació a SANITARI (1 lavabo i 1 inodor) composta per part proporcional de canonades de de PP-R, accessoris i suports des de la distribució a l'entrada de la dependència i dels diàmetres compresos indicats en plànols, incloent la part proporcional d'aïllament anticondensació en recorreguts horitzontals amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica de 9 mm de gruix per AFS i FX i 24 mm de gruix per ACS i protecció de trams encastrats mitjançant tub plàstic lliure d'halògens flexible corrugat en trams encastrats. També s'inclou valvules d'escaire en paret i vàlvules de tall general de local de cadascuna de les instal·lacions. Totalment instal·lat, segons plànols, memòria i bases de càlcul de projecte.					
EP4AQ001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Connexió de 1 mànega de 6 fibres òptiques multimode	211,70	2,00	423,40	0,01
Connexió de 1 mànega de 6 fibres òptiques multimode a la nova safata de fibra de Rack en CPD existent, amb empalmaments per fusió, incloent allargament de les fibres per fusió i certificació. Completament instal·lat.					
EED50R11		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Amortiguadors metàl·lics unitat exterior	52,63	8,00	421,04	0,01
Conjunt d'amortiguadors de vibració metàl·lics, tipus doble pletina per a unitat exterior. Totalment instal·lat.					
EJLBB002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Instal·lació de sanejament per a connexionat i desguàs de lavabo	17,47	24,00	419,28	0,01
Instal·lació de sanejament per a connexionat i desguàs de lavabo, format per part proporcional de canonada de PP-C, accessoris i suports des de aparell sanitari fins a baixant, col·lector o pericó previst en projecte. Completament instal·lat segons plànols.					
EN31CV002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 40 mm	34,06	12,00	408,72	0,01
Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 40 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a canonada de polipropilè. Completament instal·lada.					

EG2A1902		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Canal plàstica lliure d'halògens de U41X i U43X amb lateral llis, de 100x50 mm	23,92	17,00	406,64	0,01
Canal plàstica lliure d'halògens de U41X i U43X amb lateral llis, de 100x50 mm de 2 compartiments com a màxim en acabat blanc RAL9010, incloent separador interior, tapes, accessoris de derivació i juntes. IP4X. En muntatge sota moble o superficial en pared. Totalment instal·lada. Marca/model: UNEX/ SERIE 93/ 93021-42+93820-40+OTROS SERIE 93.					

EPE1EN12		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Font d'alimentació de 230Vac a 24Vdc	101,34	4,00	405,36	0,01
Font d'alimentació de 230Vac a 24Vdc per a muntatge en quadre en carril DIN amb 2,5A. Totalment instal·lat. Marca/model: TREND/ DCPSU-24-2.5 o equivalent.					

EG62SZM1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Sistema de control enllumenat d'emergència	401,30	1,00	401,30	0,01
Sistema de control de l'enllumenat d'emergència per la monitorització de cada llumenera i optimitzar el manteniment. Composit per Central TEV-500, bus de comunicació entre Central TEV i aparells TCA, 4 uts. seccionador de bus SBT-200 a instal·lar en quadres elèctric secundaris, mòdul de bateries, cablejat de control emergències, cablejat ethernet, ordenador i posada en marxa del sistema de control amb comunicació entre centrals i ordenador i programa DaisaTest. També s'inclou formació a personal de manteniment.					

EP252202		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Mòdul Interface per connexió al bus de l'Estació de Planta	200,41	2,00	400,82	0,01
Mòdul Interface per connexió al bus de l'Estació de Planta incloent base de connexió i caixa de mecanisme, marc i tapa per empotrar. Completament instal·lat.					

EJ511029		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

ut	Instal·lació de fontaneria (aigua freda, calenta i fluxor) per alimentació serveis 2 (1 lavabo i 2 i	195,88	2,00	391,76	0,01
----	--	--------	------	--------	------

Instal·lació de fontaneria (aigua freda, calenta i fluxor) per alimentació serveis 2 (1 lavabo i 2 inodors amb fluxor) composta per part proporcional de canonades de polietilè reticulat, accessoris i suports des de la distribució a l'entrada de la dependència i dels diàmetres compresos indicats en plànols, incloent la part proporcional d'aïllament anticondensació en recorreguts horitzontals amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica de 9 mm de gruix per aigua freda i de 25mm de gruix per aigua calenta i protecció de trams encastrats mitjançant tub de pvc flexible coarrugat en trams encastrats. també s'inclouen valvules de local de cadascuna de les instal·lacions. completament instal·lat, segons plànols, memòria i bases de càlcul de projecte.

EFAU20X3		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Canonada de PP-C insonoritzada de 3 capes, de 75mm de diàmetre	16,91	23,10	390,62	0,01
Canonada de PP-C insonoritzada de 3 capes, de 75mm de diàmetre, amb unions mitjançant junta elàstica o encolades, amb pp d'accessoris i elements de sujecció. Completament instalada.					

EBNA010L		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Reixeta de retorn RR04	64,95	6,00	389,70	0,01
Reixeta de retorn RR04 construïda en alumini, de 425 x 325 mm, amb lames horitzontals fixes per a muntatge en conducte, paret o sostre, comporta regulació i premarc, amb tots els seus elements de fixació. Totalmente instalada. Marca/model: TROX/VAT-AG/425x325 o equivalent.					

ERGB20CG1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Connexionat de comunicació entre plafó exterior de videoporter amb cables de 2 parells	55,48	7,00	388,36	0,01
Connexionat de comunicació entre plafó exterior de videoporter amb cable amb cables de 2 parells i alimentador, segons recomanació i especificacions del fabricant de la instal·lació, instal·lat sota tub metàl·lic o safata, incloent les caixes de derivació i accessoris necessaris. Completament instal·lat.					

ED11F011		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Tasques d'execució de desguassos per a ut tract. d'aire amb tub PP i conduc a baixant/col·lect	9,47	41,00	388,27	0,01
Tasques d'execució del desguàs de la unitat tractament d'aire a base de tub de polipropilè rígid de 32 mm, sifò, accessoris. Conducció al baixant pluvial/ col·lector més pròxim. Execució d'aquestes tasques d'acord amb la memòria del projecte, especificacions tècniques i DO/DE de l'obra. Completament realitzat.					

ED515220		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Bunera sifònica cos AISI304+roseta AISI304,200x200mm,descàrrega horitz.D50mm,col.morter	128,71	3,00	386,13	0,01
Bunera sifònica amb cos d'acer inoxidable AISI 304 i roseta perforada d'acer inoxidable AISI 304, de 200x200 mm i de descàrrega horitzontal de 50 mm de diàmetre, col.locada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, i connectada al ramal					
EG86PR01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Detector de presència 10/16 A 250 V de superfície	64,00	6,00	384,00	0,01
Detector de presència 10/16 A 250 V, de 5-300 Lux, duració 10seg-5min, de superfície, amb caixa, accessoris i fixacions. Marca/model: ABB NIESSEN o similar. Totalment instal·lat.					
EDDB10DA		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Tub Cu R250 (semidur) DN=18mm,g=1,0mm,soldat capil.,dificult.mitjà,col.superf.	16,45	23,10	380,00	0,01
Tub de coure R250 (semidur) 18 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 13348, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.					
EFAU20X4		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Canonada de PP-C insonoritzada de 3 capes, de 90mm de diàmetre	24,51	15,40	377,45	0,01
Canonada de PP-C insonoritzada de 3 capes, de 90mm de diàmetre, amb unions mitjançant junta elàstica o encolades, amb pp d'accessoris i elements de sujecció. Completament instal·lada. Marca/Model: ABN/POLO-KAL NG o equivalent.					
EG2PNF38		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

ut	Punt d'alimentació a central alarmes de gasos medicinals incloent cablejat i canalització	45,67	8,00	365,36	0,01
----	---	-------	------	--------	------

Punt d'alimentació a central alarmes de gasos medicinals incloent cablejat i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.

Característiques:

Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K , tub de material plàstic lliure d'hal·lògens aïllant flexible / rígid no propagador de la flama. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.

Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata d'acer galvanitzada, amb conductor de terra de coure nu de 16 mm2 , accessoris i suportacions.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.

EP4AQ003		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Canalització de comunicacions amb 1 mànega de 6 fibres òptiques multimode	363,98	1,00	363,98	0,01
Canalització de comunicacions amb 1 mànega de 6 fibres òptiques multimode i canalització amb tub rígid plàstic lliure d'halògens DN63 (60 metres) fins a Rack de CPD existent. Completament instal·lat.					

EH22WL10		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Llumenera tipus downlight superfície, per a LED de 14 W amb difusor	45,30	8,00	362,40	0,01
Llumenera tipus downlight de superfície, per a LED de potència 14W, amb difusor i acabat en color blanc. Marca/Model: SIMON/ LED- 725/ 72523033-983+72532033-039 o equivalent. Completament instal·lada.					

EXREF09		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Desmuntatge de climatitzador CL-1 de coberta de Planta Primera	360,20	1,00	360,20	0,01
Desmuntatge de climatitzador CL-1 de coberta de Planta Primera incloent el desmuntatge de la caseta prefabricada que envolta l'equip, desmuntatge del climatitzador, desmuntatge del conducte de xapa des del climatitzador fins a fals sostre de Planta Tercera, cablejat de control i elèctric així com el buidat i retitar valvuleria i canonades de calefacció i refrigeració del climatitzador. També s'inclou el desmuntatge de soporteria d'equips per deixar el conjunt completament desinstal·lat. Les feines es realitzaran en horaris d'acord amb DFI i Propietat per tal de garantir el funcionament del sistema de climatització en les Unitats Quirúrgiques existents garantint la continuïtat del sistema. Totalment desinstal·lat.					

EEKP44004		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Comporta tallafocs EI-120 CF03	359,83	1,00	359,83	0,01
Comporta tallafocs CF03, rectangular, EI-120, de 300 x 250 mm amb premarc dotada d'actuador elèctric de 230 V amb rec. automàtic., fus. termoelectric i dos int. final de carrera. Marca/model: TROX/ FKA-EU-300x250 o equivalent. Completament instal·lada.					
EBNC02A		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Reixa per a presa o descàrrega d'aire exterior. RA02	119,24	3,00	357,72	0,01
Reixa per a presa o descàrrega d'aire exterior RA02, construïda en alumini, de 200 x 330 mm amb malla metàl·lica, amb perfil antipluja, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lada. Marca/model: TROX/ AWG 200x330 o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte.					
EP4AMU01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Cable de patch de 2 fibres òptiques multimode (50/125) OM3	44,50	8,00	356,00	0,01
Cable de patch de 2 fibres òptiques multimode (50/125) OM3, de 1,2 m de llargada, amb connectors duplex LC-LC. Marca/model: SYSTIMAX/LS550 LC-LC 4 FT 1.6MM o equivalent					
ED353776		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Pericó pas,tapa regist.,100x100xvariable,paret g=15cm maó calat 290x140x100mm,mort.1:2:10	353,82	1,00	353,82	0,01
Pericó de pas i tapa registrable, de 100x100cm de profunditat variable de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat					
E9J15100		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Catifa antipols fibra coco,g=17mm,color natural,col.s/adh.	23,45	15,00	351,75	0,01
Catifa antipols de fibra de coco amb base de PVC, de 17 mm de gruix i de color natural, col·locat sense adherir					
EN71TA09		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Vàlvula d'equilibrat de 1/2"	87,16	4,00	348,64	0,01
Subministrament i muntatge de Vàlvula d'equilibrat de 1/2" fabricada en Ametal amb connexions roscades i pressés de pressió. Inclou tots els accessoris.					

EBCA01.BB		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Caixa de ventilació VE02	347,51	1,00	347,51	0,01
Caixa de ventilació VE02 d'aire formada per ventilador centrífug, motor elèctric i caixa insonoritzada, de cabal d'aire 353 m3/h a una Pressió total de 200 Pa, de tipus transmissió directa. Totalment instal·lat. Marca/model: S&P/TD-800/200 SILENT o equivalent.					
EN31CV006		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 15 mm	12,11	28,00	339,08	0,01
Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 15 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a canonada de polipropilè. Completament instal·lada.					
EFBA01ZB		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Vàlvula seient 3 vies, connexió roscada, DN 25, amb actuator tot-res	166,91	2,00	333,82	0,01
Vàlvula de 3 vies, connexió roscada , PN-16, de DN 25, dotada d'actuator tot-res, alimentat a 24 V. Completament instal·lada. Marca/model: TREND/ V5833A2084_KIT+M7410C1015 o					
EP7PCLX1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Cablejat i connexionat des de subestació fins a cadascun dels elements de control	332,01	1,00	332,01	0,01
Cablejat i connexionat des de subestació fins a cadascun dels elements de control de la instal·lació del Centre de Mesura i el Centre de Transformació , a base de tub PVC amb conductor de coure s/UNE 05Z1-k (les instal·lacions que passin per l'exterior de l'edifici seran de construcció estanca). Completament instal·lat.					
EP4AQO02		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Canalització de comunicacions amb 1 mànega de 2 fibres òptiques multimode	329,48	1,00	329,48	0,01
Canalització de comunicacions amb 1 mànega de 2 fibres òptiques multimode i canalització amb tub rígida plàstic lliure d'halògens DN63 (150 metres) fins a Rack de CPD existent. Completament instal·lat.					
EEV3SH01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

ut	Humidostat de conducte, amb rang d'humitat seleccionable 15..95% Hr	164,59	2,00	329,18	0,01
----	---	--------	------	--------	------

Humidostat de conducte, amb rang d'humitat seleccionable 15..95% Hr, amb contacte commutat (5/3A) i consigna externa.
Completament instal·lat.

EE42R952	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv.,D=250mm,g=0,8mm,munt.superf.	53,56	6,00	321,36	0,01
---	---	-------	------	--------	------

Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, aïllant interiorment a base de manta d'escuma elastomèrica de 27 mm de gruix, amb barrera de vapor. Totalment instal·lat.

EG62ZZ9K	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Comm.,(1P),10AX/250V,a/tecla+caixa superf.estanca,,IP-55 munt.superf.	17,68	18,00	318,24	0,01
---	---	-------	-------	--------	------

Commutador 10 A/250 V, amb tecla, làmpada pilot i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55. Marca/model: SIMON 44 AQUA. Totalment instal·lat.

EF5A4SB1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub Cu R250 (semidur) DN=1/4'',g=0,8mmpersoldat capil.amb soldadura forta (T>450°C)amb grau de dific	7,55	42,00	317,10	0,01
---	--	------	-------	--------	------

Tub de coure R250 (semidur) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

EPAC0Z02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Llicència de software de sistema CCTV tipus ONSAFE C+ i servidor d'alarmes pel sistema CCTV	313,62	1,00	313,62	0,01
----	---	--------	------	--------	------

Llicència de software de sistema CCTV i servidor d'alarmes pel sistema CCTV. També s'inclou curs d'utilització de sistema per part del fabricant. Completament instal·lat i programat segons les exigències de Direcció Facultativa.

EG2PNF01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Punt de connexió a presa de corrent simple/múltiple torreta	39,14	8,00	313,12	0,01
----	---	-------	------	--------	------

Alimentació a presa de corrent simple/múltiple de torreta incloent cables i canalització a mecanisme i part proporcional de línia des de quadre de zona.

Característiques:

Derivació a mecanisme: Cable de coure 07Z1-K, tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21.

Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.

Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer galvanitzat en calent en fals sostre o safata metàl·lica cega d'acer galvanitzat en muntatge superficial, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Completament instal·lat.

EFQ3FQV5	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Aïllament exterior per a canonades de 54 mm de diàmetre exterior de 30 mm de gruix	15,26	19,95	304,44	0,01
---	--	-------	-------	--------	------

Aïllament exterior per a canonades de 54 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,034 W/(m.K) i de 30 mm d'espessor o espessor equivalent, amb barrera de vapor, incloent p.p. d'accessoris i vàlvules. Totalment instal·lat.

EEUSL011	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Joc de lones antivibratòries per la impulsió i retorn d'aire del fan-coil/fan-coil potenciat	18,56	16,00	296,96	0,01
----	--	-------	-------	--------	------

Joc de lones antivibratòries per instal·lar en la impulsió i retorn d'aire del fan-coil i fan-coil potenciat. Completament instal·lat.

EGC1XXW3	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Pericó amb boca de càrrega tipus "CAMPSA" en acer negre de 4". Totalment instal·lat.	292,86	1,00	292,86	0,01
----	--	--------	------	--------	------

Pericó amb boca de càrrega tipus "CAMPSA" en acer negre de 4". Totalment instal·lat.

ED11F003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tasques d'execució de desguàs per la unitats split 1x1 BC amb tub de PP i conducció a baixant	9,47	30,00	284,10	0,01
---	---	------	-------	--------	------

Tasques d'execució del desguàs de la unitats split 1x1 BC amb tub de polipropilè rígid de 32 mm, sifò, accessoris. Conducció al baixant pluvial més pròxim. Execució d'aquestes tasques d'acord amb la memòria del projecte, especificacions tècniques i DO/DE de l'obra. Completament realitzat.

EF117222		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Tub acer negre s/sold.,DN32,soldat,dific.mitjà,col.superf.	28,33	10,00	283,30	0,01
Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal DN32, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					
EGC1XXX1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Esmorteïdor de tipus metàl·lic per instal·lar en els suports de grup electrògen, fletxa de treball n	45,89	6,00	275,34	0,01
Esmorteïdor de tipus metàl·lic per instal·lar en els suports de grup electrògen, fletxa de treball no inferior a 4 cm. Totalment instal·lat.					
EBCA01.BC		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Caixa de ventilació VE03	136,47	2,00	272,94	0,00
Caixa de ventilació VE03 d'aire formada per ventilador centrífug, motor elèctric i caixa insonoritzada, de cabal d'aire 126 m3/h a una Pressió total de 200 Pa, de tipus transmissió directa. Totalment instal·lat. Marca/model: S&P/CAB-125 o equivalent.					
EP35ZC09		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Subministrament i instal·lació de canalització i cablejat	270,71	1,00	270,71	0,00
Subministrament i instal·lació de canalització i cablejat per: - Cablejat d'alimentació a altaveus trenat bicolor de 2x1,5mm2 aïllat lliure d'halogens. - Cablejat de caixes acústiques 4x0,22mm2 aïllat lliure d'halogens. - Entubat de la totalitat de cablejat mitjançant tub LH M20, M25 i M32 o en safata. Totalment instal·lat i comprovat.					
EP35JC21		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Subministrament i instal·lació de canalització i cablejat	38,42	7,00	268,94	0,00
Subministrament i instal·lació de canalització i cablejat per altaveus amb cable trenat bicolor aïllat lliure d'halògens entubat amb tub LH M20, M25 i M32 o en safata.					
EM3126AM		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u	Armari metàl·lic pintat, per a 2 extintors portàtils compostat per caixa, marc i porta encastrada am	133,01	2,00	266,02	0,00
---	--	--------	------	--------	------

Armari metàl·lic pintat, per a 2 extintors portàtils compostat per caixa, marc i porta encastrada amb doble metacrilat i obertura GISA, de dimensions 650x680x195 mm, incloent elements de fixació en muntatge en superfície o en muntatge empotrat on s'inclou marc embellidor de 2 cm per empotrar en porta d'armari. Completament instal·lat.

EN31G004	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Vàlvula de bola d'acer inoxidable, per a muntatge soldat, de 40 mm de diàmetre, PN-20	128,29	2,00	256,58	0,00
----	---	--------	------	--------	------

Vàlvula de bola d'acer inoxidable, per a muntatge soldat, de 40 mm de diàmetre, PN-20, amb ràcord roscat esquerra - dreta per a desmuntatge i joc d'accessoris d'unió a canonada de gas medicinal. Completament instal·lada.

F9H18214	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

t	Paviment bitum.cont.calent S-20,g.calcari,betum asf.,98%marshall	62,86	4,06	255,02	0,00
---	--	-------	------	--------	------

Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició semidensa S-20 amb granulat calcari i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall

EDXA20DA	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Connexionat i alim. a circuit climatització aigua freda, enllaç amb canonada de 32 mm, amb comptador	125,15	2,00	250,30	0,00
----	--	--------	------	--------	------

Conexionnat i alimentació a circuit climatització aigua freda, mitjançant la instal·lació de canonada d'acer inoxidable flexible AISI-321 de 100 cm de longitud amb racors i elements d'unió en els extrems, vàlvula de pas tipus bola, vàlvula de retenció roscada, filtre, comptador, desconnectador, vàlvula automàtica d'alleujament de 20 mm, aixeta de buidat de 15 mm i manometre graduat amb aixeta de comprovació, per a instal·lació i enllaç a canonada de 32 mm de diàmetre. Completament instal·lat.

EDQB10A	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Purgador automàtic d'aire de 1/2 ". Completament instal·lat.	15,58	16,00	249,28	0,00
----	--	-------	-------	--------	------

Purgador automàtic d'aire de 1/2 ". Completament instal·lat.

EP7324X3	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Connect.simple estanc RJ45,categ.6,s/pantalla,muntat	35,51	7,00	248,57	0,00
---	--	-------	------	--------	------

Connector simple estanc RJ45, categoria 6+, sense pantalla, muntat

EG120P15		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Punt de connexió a Rack V+D	19,08	13,00	248,04	0,00
Punt de connexió a Rack V+D (sortida de fils incloent cables i canalització de línia des de quadre de zona). Característiques: Derivació a connexió a circuit elèctric: cable de coure 07Z1-K , tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer galvanitzat en calent en fals sostre o safata metàl·lica cega d'acer galvanitzat en muntatge superficial, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Completament instal·lat.					
EPACLZ02		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Llicència per lloc de control de CTTV sobre ordinador PC	247,92	1,00	247,92	0,00
Llicència per lloc de control de CTTV sobre ordinador PC, amb capacitat per 30 càmeres, recepció d'alarmes, reproducció d'enregistraments i configuració d'equips remots. Completament instal·lat.					
EBQA01EA		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Regulador de cabal CR02	122,84	2,00	245,68	0,00
Regulador de cabal de 125 mm de diàmetre, autorregulable mecànicament amb tanca total, amb tots els seus elements de fixació. Marca/model: TROX/ RN-125 o equivalent . Completament instal·lat.					
EG1200P3		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Punt de connexió a ventiladors	27,18	9,00	244,62	0,00
Punt de connexió a ventiladors (sortida de fils incloent cables i canalització de línia des de quadre de zona). Característiques: Derivació a connexió a circuit elèctric: cable de coure 07Z1-K , tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer galvanitzat en calent en fals sostre o safata metàl·lica cega d'acer galvanitzat en muntatge superficial, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Completament instal·lat					
EDXAYYYY		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

ut	Conexionnat i alimentació a climatització (aigua calenta), mitjançant la instal·lació de canonada d'	121,87	2,00	243,74	0,00
----	--	--------	------	--------	------

Conexionnat i alimentació a climatització (aigua calenta), mitjançant la instal·lació de canonada d'acer inoxidable flexible AISI-321 de 100 cm de longitud amb racors i elements d'unió en els extrems, vàlvula de pas tipus bola, vàlvula de retenció roscada, filtre, comptador, desconnectador, vàlvula automàtica d'alleujament de 20 mm, aixeta de buidat de 15 mm i manometre graduat amb aixeta de comprovació, per a instal·lació i enllaç a canonada de 32 mm de diàmetre. Completament instal·lat.

EFFA01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
--------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Termòmetre vertical o d'esquadra, articulat i graduat de 0° a 100 °C per a líquids	17,34	14,00	242,76	0,00
----	--	-------	-------	--------	------

Termòmetre vertical o d'esquadra, articulat i graduat de 0° a 100 °C per mesurar la temperatura de líquids. Completament instal·lat.

EXREF21	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Desmuntatge de caixa de ventilació de coberta de Planta Primera	118,89	2,00	237,78	0,00
----	---	--------	------	--------	------

Desmuntatge de caixa de ventilació de coberta de Planta Primera incloent el desmuntatge del conducte de xapa desde la unitat de ventilació fins a fals sostre de Planta Baixa. També s'inclou el desmuntatge elèctric i soporteria d'equips per deixar el conjunt completament desinstal·lat. Les feines es realitzaran en horaris d'acord amb DFI i Propietat per tal de garantir el funcionament del sistema de climatització en les Unitats Quirúrgiques existents garantint la continuïtat del sistema. Totalment desinstal·lat.

EG63DAQR	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Presa de corrent de superfície exterior de 63A per a Unitat Mòbil de Mamografia	234,91	1,00	234,91	0,00
---	---	--------	------	--------	------

Presa de corrent de superfície exterior de 63A per a Unitat Mòbil de Mamografia de superfície estanca, amb tapa abatible, marc embellidor, caixa estanca, accessoris i fixacions, amb grau de protecció IP-55. Totalment instal·lada.

EE42QR12	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv.,D=100mm,g=0,5mm,munt.superf.	23,43	10,00	234,30	0,00
---	---	-------	-------	--------	------

Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, aïllant interiorment a base de manta d'escuma elastomèrica de 27 mm de gruix, amb barrera de vapor. Totalment instal·lat.

E20WBK002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Desaigua per a unitats interiors	22,96	10,00	229,60	0,00
----	----------------------------------	-------	-------	--------	------

Desaigua per a unitats interiors a base de canonada de PP rígid de 32 mm, sifó, accessoris i conduït a baixant més pròxim. Totalment instal·lat.

EG63E005	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Base múltiple LT2 per punt de treball format per caixa per 4 mecanismes per encastar en paret	114,57	2,00	229,14	0,00
---	---	--------	------	--------	------

Base múltiple LT2 per punt de treball format per caixa per 4 mecanismes per encastar en paret, inclou 2 preses de corrent (2P+T) i espai per 1 presa de veu + dades doble i mòdul lliure de previsió. També inclou caixetí d'empotrar en paret, suport guí a DIN i marc. Marca/model: SIMON/ CIMA PRO. Totalment instal·lat.

EEK2RI08	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Reixa d'impulsió RI03	25,04	9,00	225,36	0,00
----	-----------------------	-------	------	--------	------

Reixa d'impulsió RI03, construïda en alumini, de 225 x 125 mm, amb lamel·les horitzontals fixes per a muntatge en paret o sostre, regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. Marca/model: TROX/AH-AG-225x125 o equivalent. Completament instal·lada.

EP7PCLQ7	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Mòdul d'ampliació de controlador lliurement programable multiprotocol	221,96	1,00	221,96	0,00
---	---	--------	------	--------	------

Modul d'ampliació controlador lliurament programable i multiprotocol. Amb 2 ports RS485. Muntatge en carril DIN. Totalment instal·lat. Marca/model: TREND/ HON-NXEM-2X485 o equivalent.

E7J5A02AIN	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
------------	------	-----------	--------	--------------------

m	Segellat antipols en fusteries, amb tires d'escuma adherides als cantells	2,88	75,60	217,73	0,00
---	---	------	-------	--------	------

Segellat antipols en fusteries, amb tires d'escuma adherides als cantells, prèvia imprimació

EEK2RI07	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Reixa d'impulsió RI02	35,87	6,00	215,22	0,00
----	-----------------------	-------	------	--------	------

Reixa d'impulsió RI02, construïda en alumini, de 325 x 165 mm, amb lamel·les horitzontals fixes per a muntatge en paret o sostre, regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. Marca/model: TROX/AH-AG-325x165 o equivalent. Completament instal·lada.

EM13QI01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Sirena exterior	106,02	2,00	212,04	0,00
Sirena exterior fabricada en policarbonat de color vermell, amb focus intermitatn i serigrafia de la paraula "FUEGO" en color blanc. Totalment instal·lada i programada. Marca/model: NOTIFIER/ HSR-E24 o equivalent.					
EEUSL003		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Joc de lones antivibratòries per la presa i descàrrega d'aire del ventilador	29,99	7,00	209,93	0,00
Joc de lones antivibratòries per instal·lar en la presa i descàrrega d'aire del ventilador. Completament instal·lat.					
EP3AU121		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Atenuador acústic s/programa+seg.avisos,I/O=100V,40W,encastat	52,10	4,00	208,40	0,00
Atenuador acústic sense selecció de programa, amb seguretat d'avisos per commutació de línia, amb senyal d'entrada i sortida de 100 V, potència regulada màxima de 40 W, de 150x78x50 mm, cos d'ABS blanc, encastat, inclosa la caixa d'encastar					
EGJZ1X13		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Joc de dos carrils per a suport del transformador i topes. Totalment instal·lat.	205,21	1,00	205,21	0,00
Joc de dos carrils per a suport del transformador i topes. Totalment instal·lat.					
EEKBR004		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Difusor d'impulsió rotacional DR04	205,13	1,00	205,13	0,00
Difusor d'impulsió de tipus rotacional DR04, placa construïda en alumini amb plenum de connexió de xapa galvanitzada aïllat amb escuma elastomèrica, reg. de cabal i p. de medició i elements de fixació. Marca/model: TROX/VDW-Q-Z-H-MN/600x48 o equivalent. Totalment instal·lat.					
EDLE40FA		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Vàlvula seient per a instal·lacions de climatització, connexió roscada, de 50 mm	65,72	3,00	197,16	0,00
Vàlvula de seient per a instal·lacions de climatització, connexió roscada, de 50 mm de diàmetre, PN-10, amb joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: ARI o equivalent					

EBIA01.CA	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut Suport metàl·lic, per a suspendre fan-coil de 150 kg. Completament instal·lat.	48,86	4,00	195,44	0,00
Suport metàl·lic, per a suspendre fan-coil de 150 kg. Completament instal·lat.				

EG2PNF05	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut Punt d'alimentació a renta-falques incloent cablejat i canalització	48,86	4,00	195,44	0,00
Punt d'alimentació a renta-falques incloent cablejat i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.				

Característiques:

Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K , tub de material plàstic lliure d'hal·lògens aïllant flexible / rígid no propagador de la flama. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.

Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata d'acer galvanitzada, amb conductor de terra de coure nu de 16 mm² , accessoris i suportacions.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.

G21CHD01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Desmuntatge i retirada d'hidrant exterior de tipus columna seca	48,23	4,00	192,92	0,00
Desmuntatge i retirada d'hidrant exterior de tipus columna seca, incloent l'enderroc, càrrega, transport i abocament a un centre de reciclatge autoritzat. També s'inclou l'emplenat amb terres o paviment per deixar la zona perfectament sanejada i acabada. Totalment desinstal·lat.				

EG2PNF33	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut Punt d'interconnexió entre la ut exterior i la ut interior de la unitat d'expansió directa	47,72	4,00	190,88	0,00
Punt d'interconnexió entre la ut exterior i la ut interior de la unitat d'expansió directa, incloent cable de coure 07Z1-K , tub de material plàstic lliure d'hal·lògens aïllant flexible / rígid no propagador de la flama, caixa aïllant IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades i el connexionat elèctric als borners de la caixes de connexió de la ut interior i exterior. Completament instal·lat.				

EDLJ10CA	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Aixeta de neteja en llautó cromat, per a muntatge roscat, de 20 mm	11,72	16,00	187,52	0,00
----	--	-------	-------	--------	------

Aixeta de neteja construïda en llautó cromat, per a muntatge roscat, de 20 mm de diàmetre, PN-16 amb comandament d'accionament manual per palanca i sortida amb racor de 2 peces per a acoblament de mànega.

EG6311QW	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Polsador temporitzat 10 A 250 V, encastable amb tecla, marc embellidor i caixa.	16,80	11,00	184,80	0,00
---	---	-------	-------	--------	------

Polsador temporitzat 10 A 250 V, encastable amb tecla, marc embellidor i caixa. Acabat alumini. Completament instal·lat. Marca/model: SIMON/SERIE 27 o equivalent.

EEUS0005	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Suport metàl·lic, per suspendre ventilador de 50 kg	26,23	7,00	183,61	0,00
----	---	-------	------	--------	------

Suport metàl·lic, per suspendre ventilador de 50 kg. Completament instal·lat.

EDLI10BA	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Aixeta de prova i buidat de llautó, muntatge roscat, comandament manual palanca, de 15 mm	11,11	16,00	177,76	0,00
----	---	-------	-------	--------	------

Aixeta de prova i buidat de llautó, per a muntatge roscat, de 15 mm de diàmetre, PN-16 , amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lada.

E7J5A02AIN	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
------------	------	-----------	--------	--------------------

m	Barrera antipols amb anima mixta d'alumini i goma, col.locada en part inferior de portes	12,65	14,00	177,10	0,00
---	--	-------	-------	--------	------

Barrera antipols amb anima mixta d'alumini i goma, col.locada en part inferior de portes, amb mecanisme de segellat automatic amb porta tancada.

EP42CC08	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Certificació per enllaç de veu i dades, per a càmara de constants vitals i emissió de cert. qualitat	3,31	53,00	175,43	0,00
----	--	------	-------	--------	------

Certificació per enllaç de veu i dades, per a càmara de constants vitals, amb registres i emissió de certificats de la qualitat de la transmissió d'acord amb la classe de l'enllaç i categoria dels seus components. Completament realitzat.

EJ511132	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Instal·lació de fontaneria (AFS, FX i ACS) per alimentació a BRUT	87,41	2,00	174,82	0,00
----	---	-------	------	--------	------

Instal·lació de fontaneria (AFS, FX i ACS) per alimentació a BRUT (1 aigüera, 1 abocador i 1des.falq.) composta per part proporcional de canonades de de PP-R, accessoris i suports des de la distribució a l'entrada de la dependència i dels diàmetres compresos indicats en plànols, incloent la part proporcional d'aïllament anticondensació en recorreguts horitzontals amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica de 9 mm de gruix per AFS i FX i 24 mm de gruix per ACS i protecció de trams encastats mitjançant tub plàstic lliure d'halògens flexible corrugat en trams encastats. També s'inclou valvules d'escaire en paret i vàlvules de tall general de local de cadascuna de les instal·lacions. Totalment instal·lat, segons plànols, memòria i bases de càlcul de projecte.

ERGB20EA1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Connexionat de comunicació entre control de porta, amb cable coure i placa exterior	23,89	7,00	167,23	0,00
----	---	-------	------	--------	------

Connexionat de comunicació entre control de porta, amb cable coure i placa exterior, segons recomanació i especificacions del fabricant de la instal·lació, instal·lat sota tub metàl·lic o safata, incloent les caixes de derivació i accessoris necessaris. Completament instal·lat.

EEK2RI09	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Reixa d'impulsió RI04	41,17	4,00	164,68	0,00
----	-----------------------	-------	------	--------	------

Reixa d'impulsió RI04, construïda en alumini, de 325 x 225 mm, amb lamel·les horitzontals fixes per a muntatge en paret o sostre, regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. Marca/model: TROX/AH-AG-325x225 o equivalent. Completament instal·lada.

EG2PNF82	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Punt d'alimentació a estació tub pneumàtic incloent cablejat i canalització	38,42	4,00	153,68	0,00
----	---	-------	------	--------	------

Punt d'alimentació a estació tub pneumàtic incloent cablejat i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.

Característiques:

Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K , tub de material plàstic lliure d'hal·lògens aïllant flexible / rígid no propagador de la flama. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.

Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata d'acer galvanitzada, amb conductor de terra de coure nu de 16 mm² , accessoris i suportacions.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.

EEKBR002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Difusor d'impulsió rotacional DR02	151,28	1,00	151,28	0,00
Difusor d'impulsió de tipus rotacional DR02, placa construïda en alumini amb plenum de connexió de xapa galvanitzada aïllat amb escuma elastomèrica, reg. de cabal i p. de medició i elements de fixació. Marca/model: TROX/VDW-Q-Z-H-MN/500x24 o equivalent. Totalment instal·lat.					
EDLE40EA		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Vàlvula seient per a instal·lacions de climatització, connexió roscada, de 32 mm	49,93	3,00	149,79	0,00
Vàlvula de seient per a instal·lacions de climatització, connexió roscada, de 32 mm de diàmetre, PN-10, amb joc d'accessoris. Completament instal·lada.					
EBNA832Ñ		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Reixeta d'extracció banys, construïda en alumini, de 225 x 225 mm, RB02	37,37	4,00	149,48	0,00
Reixeta d'extracció de banys, construïda en alumini, de 225 x 225 mm, amb lames horitzontals fixes amb sortida a 45º per a muntatge en conducte, amb comporta regulació i premarc, amb tots els seus elements de fixació. Totalmente instalada. Marca/model: TROX/AT-A/225x225 o equivalent.					
FDGZU010		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Banda senyalització plàstic de 30cm d'amplada	0,38	386,66	146,93	0,00
Subministrament i col·locació de banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització, per a malla senyalitzadora					
EG12SSP0		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Alimentació elèctrica en Baixa Tensió a subquadre elèctric QS-GAL-PS	146,11	1,00	146,11	0,00
Alimentació elèctrica en Baixa Tensió a subquadre elèctric QS-GAL-PS, incloent cablejat desde QDBT Bloc Quirúrgic amb cable de coure RZ1-K, tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Completament instal·lat.					
EN31G005		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

ut	Vàlvula de bola d'acer inoxidable, per a muntatge soldat, de 50 mm de diàmetre, PN-20	145,51	1,00	145,51	0,00
----	---	--------	------	--------	------

Vàlvula de bola d'acer inoxidable, per a muntatge soldat, de 50 mm de diàmetre, PN-20, amb ràcord roscat esquerra - dreta per a desmuntatge i joc d'accessoris d'unió a canonada de gas medicinal. Completament instal·lada.

EE42R812	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv.,D=200mm,g=0,5mm,munt.superf.	28,74	5,00	143,70	0,00
---	---	-------	------	--------	------

Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, aïllant interiorment a base de manta d'escuma elastomèrica de 27 mm de gruix, amb barrera de vapor. Totalment instal·lat.

EJ51DQ35	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Instal·lació de fontaneria (AFS i ACS) per alimentació a VESTIDOR SEM H/D	71,58	2,00	143,16	0,00
----	---	-------	------	--------	------

Instal·lació de fontaneria (AFS i ACS) per alimentació a VESTIDOR SEM H/D (1 lavabo, 1 dutxa i 1 inodor) composta per part proporcional de canonades de de PP-R, accessoris i suports des de la distribució a l'entrada de la dependència i dels diàmetres compresos indicats en plànols, incloent la part proporcional d'aïllament anticondensació en recorreguts horitzontals amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica de 9 mm de gruix per AFS i 24 mm de gruix per ACS i protecció de trams encastrats mitjançant tub plàstic lliure d'halògens flexible corrugat en trams encastrats. També s'inclou valvules d'escaire en paret i vàlvules de tall general de local de cadascuna de les instal·lacions. Totalment instal·lat, segons plànols, memòria i bases de càlcul de projecte.

ENDI0001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Dilatador d'acer inoxidable instal·lat a xarxa ACS, de DN 40 mm	68,85	2,00	137,70	0,00
----	---	-------	------	--------	------

Dilatador d'acer inoxidable per a connexió mitjançant brides instal·lat a canonades d'ACS, de 40 mm de diàmetre, PN-16, amb accessoris i elements de subjecció. Completament instal·lat.

EJ7AGM01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Tasques d'enllaç a la instal·lació existent d'aire comprimit medicinal de l'HUAV	45,86	3,00	137,58	0,00
----	--	-------	------	--------	------

Tasques d'enllaç a la instal·lació existent d'aire comprimit medicinal, per mitjà de la connexió a muntant existent d'aire comprimit medicinal a l'HUAV. S'inclou el conjunt de materials i equips necessaris per tal d'executar aquestes tasques d'acord amb els plànols i la memòria del projecte, especificacions tècniques i DO/DE de l'obra. Completament realitzat.

EJ7AGO01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut Tasques d'enllaç a la instal·lació existent d'oxigen de l'HUAV	45,86	3,00	137,58	0,00
Tasques d'enllaç a la instal·lació existent d'oxigen, per mitjà de la connexió a muntant existent d'oxigen a l'HUAV. S'inclou el conjunt de materials i equips necessaris per tal d'executar aquestes tasques d'acord amb els plànols i la memòria del projecte, especificacions tècniques i DO/DE de l'obra. Completament realitzat.				

EG2PNF09	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut Punt d'alimentació a videoporter incloent cablejat i canalització	43,83	3,00	131,49	0,00
Punt d'alimentació a videoporter incloent cablejat i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.				
Característiques:				
Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K , tub de material plàstic lliure d'hal·lògens aïllant flexible / rígid no propagador de la flama. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.				
Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata d'acer galvanitzada, amb conductor de terra de coure nu de 16 mm2 , accessoris i suportacions.				
Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.				

EG2PNF15	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut Punt d'alimentació a videogravador CCTV incloent cablejat i canalització	43,14	3,00	129,42	0,00
Punt d'alimentació a videogravador CCTV incloent cablejat i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.				
Característiques:				
Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K , tub de material plàstic lliure d'hal·lògens aïllant flexible / rígid no propagador de la flama. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.				
Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata d'acer galvanitzada, amb conductor de terra de coure nu de 16 mm2 , accessoris i suportacions.				
Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.				

EN814XX4	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 50 mm de diàmetre, PN-16 , amb comandament d'ac	40,21	3,00	120,63	0,00
---	--	-------	------	--------	------

Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 50 mm de diàmetre, PN-16 , amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Totalment instal·lada.

ERGB20DD1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Connexionat de comunicació entre aparell interior de video-porter amb cable de parells	39,69	3,00	119,07	0,00
----	--	-------	------	--------	------

Connexionat de comunicació entre aparell interior de video-porter amb cable de parells i alimentador, segons recomanació i especificacions del fabricant de la instal·lació, instal·lat sota tub metàl·lic o safata, incloent les caixes de derivació i accessoris necessaris. Completament instal·lat.

F9H12211	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

t	Paviment bitum.cont.calent D-12,g.calcari,betum asf.,95%marshall	68,19	1,74	118,58	0,00
---	--	-------	------	--------	------

Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-12 amb granulat calcari i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 95 % de l'assaig marshall

KJM1200E	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Proves de resistencia i estanquitat de xarxa de fontanería a una pressió de prova d'1,5 vegades la p	57,50	2,00	115,00	0,00
---	--	-------	------	--------	------

Proves de resistencia i estanquitat de xarxa de fontanería a una pressió de prova d'1,5 vegades la pressió de treball.

EP7PCLX2	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Cablejat i connexionat desde subestació fins a cadascun dels elements de control de la instal·lació	109,63	1,00	109,63	0,00
---	---	--------	------	--------	------

Cablejat i connexionat desde subestació fins a cadascun dels elements de control de la instal·lació del Grup Electrogen, a base de tub PVC amb conductor de coure s/UNE 05Z1-K (les instal·lacions que passin per l'exterior de l'edifici seran de construcció estanca). Completament instal·lat.

EJ7AGB01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Tasques d'enllaç a la instal·lació existent de buit de l'HUAV	53,80	2,00	107,60	0,00
----	---	-------	------	--------	------

Tasques d'enllaç a la instal·lació existent de buit, per mitjà de la connexió a muntant existent de buit a l'HUAV. S'inclou el conjunt de materials i equips necessaris per tal d'executar aquestes tasques d'acord amb els plànols i la memòria del projecte, especificacions tècniques i DO/DE de l'obra. Completament realitzat.

ERJK75AY		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Alimentació a alimentador incloent cable de coure 07Z1-K, tub de material aïllant flexible/rígid+saf	35,37	3,00	106,11	0,00
Alimentació a alimentador 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 de material aïllant flexible / rígido no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de varetes d'acer zincat bicromatat, amb conductor de terra de coure nú de 16 mm² , accessoris i suportacions. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat					
EDLE40DA		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Vàlvula seient per a instal·lacions de climatització, connexió roscada, de 40 mm	53,00	2,00	106,00	0,00
Vàlvula de seient per a instal·lacions de climatització, connexió roscada, de 40 mm de diàmetre, PN-10, amb joc d'accessoris. Completament instal·lada.					
EJ380X10		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Instal·lació de fontaneria (AFS i ACS) per alimentació des. falques	48,79	2,00	97,58	0,00
Instal·lació de fontaneria (AFS i ACS) per alimentació des.falques composta per part proporcional de canonades de de PP-R, accessoris i suports des de la distribució a l'entrada de la dependència i dels diàmetres compresos indicats en plànols, incloent la part proporcional d'aïllament anticondensació en recorreguts horitzontals amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica de 9 mm de gruix per AFS i 24 mm de gruix per ACS i protecció de trams encastats mitjançant tub plàstic lliure d'halògens flexible corrugat en trams encastats. També s'inclou valvules d'escaire en paret i vàlvules de tall general de local de cadascuna de les instal·lacions. Totalment instal·lat, segons plànols, memòria i bases de càlcul de projecte.					
EDLI10CA		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Aixeta de prova i buidat de llautó, muntatge roscat, comandament manual palanca, de 20 mm	11,99	8,00	95,92	0,00
Aixeta de prova i buidat de llautó, per a muntatge roscat, de 20 mm de diàmetre, PN-10 , amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lada.					

EB92UFF1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Placa senyal.int.plastic,pictograma,15x15cm,suport adh.	11,23	8,00	89,84	0,00
Placa de senyalització interior de plastic, amb pictograma, de 15x15 cm amb fixació adhesiva, fixada adhesivament					
EMD2JC02		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Contacte magnètic universal de superfície/empotrat, "IDC" (cablejat ràpid), N.C.	43,28	2,00	86,56	0,00
Contacte magnètic universal de superfície/empotrat, "IDC" (cablejat ràpid), N.C. per portes amb lector o sense lector de targetes. Totalment instal·lat.					
EBIC01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Joc de lones antivibratòries per a les connexions dels conductes a màquina.	10,68	8,00	85,44	0,00
Joc de lones antivibratòries per a les connexions dels conductes a màquina. Completament instal·lat.					
EM112060		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Indicador d'acció per a senyalització lluminosa, incloent embellidor i marc, per a muntatge en paret	26,46	3,00	79,38	0,00
Indicador d'acció per a senyalització lluminosa, incloent embellidor i marc, per a muntatge en parets. Totalment instal·lat i programat.					
EEUSS001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Suport metàl·lic, per suspendre aparell autònom de 50 kg	26,23	3,00	78,69	0,00
Suport metàl·lic, per a suspendre aparell autoònom de 50 kg. Completament instal·lat.					
KJM1200B		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Connexió a la xarxa de d'aigua freda existent.	38,28	2,00	76,56	0,00
Connexió a la xarxa de d'aigua freda existent.					
EP35JCQ9		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Subministrament i instal·lació de canalització i cablejat	38,05	2,00	76,10	0,00
Subministrament i instal·lació de canalització i cablejat per altaveus amb cable trenat bicolor aïllat lliure d'halògens entubat amb tub LH M20, M25 i M32 o en safata.					

EP49PC01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Punt de connexió de terminal /mòdul electrònic/final de bus a central de grup i	37,56	2,00	75,12	0,00
Punt de connexió de terminal /mòdul electrònic/final de bus a central de grup incloent conductor de comunicacions de 4 parells trenats UTP, de categoria 6 i 300 MHz d'ample de banda, amb coberta lliure d'halògens i baixa emissió de fums i conductor d'alimentació de coure, sota tub termoplàstic sense halògens en execució vista en fals sostre i flexible empotrat en baixants i caxes i per safata en recorreguts generals. Completament instal·lat.					
ENFBT002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Aixeta de prova i buidat de llautó, muntatge roscat, comandament manual palanca, de 20 mm	10,67	7,00	74,69	0,00
Aixeta de prova i buidat de llautó, per a muntatge roscat, de 20 mm de diàmetre, PN-10 , amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lada.					
ENFBT001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Aixeta de prova i buidat de llautó, muntatge roscat, comandament manual palanca, de 25 mm	14,56	5,00	72,80	0,00
Aixeta de prova i buidat de llautó, per a muntatge roscat, de 25 mm de diàmetre, PN-10 , amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lada.					
EVDC03B1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Tirador de trucada d'emergència a bany	67,56	1,00	67,56	0,00
Tirador de trucada d'emergència a bany amb cable de 2 m, pilot de validació i placa embellidora, incloent caixa d'empotrar. Completament instal·lat. Marca/model: DESIGO CARE/ ICALL 350N LB-T o equivalent.					
EAY1A570		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Col.bastiment,acer,formac.paret,1,5-2mx2-2,5m	33,38	2,00	66,76	0,00
Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1,5 a 2 m, com a màxim i 2 a 2,5 m d'alçària, com a màxim					
EG120P54		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

ut	Punt de connexió a sistema pacient-infermera	21,64	3,00	64,92	0,00
----	--	-------	------	-------	------

Punt de connexió a sistema pacient-infermera (sortida de fils incloent cables i canalització de línia des de quadre de zona).

Característiques:

Derivació a connexió a circuit elèctric: cable de coure 07Z1-K , tub PVC flexible / rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21.

Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.

Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer galvanitzat en calent en fals sostre o safata metàl·lica cega d'acer galvanitzat en muntatge superficial, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.

EN32RI01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Vàlv. papallona, muntatge brides, comandament manual palanca, de 50 mm	56,03	1,00	56,03	0,00

Vàlvula de papallona, per a muntatge entre brides, de 50 mm de diàmetre, PN-16 , amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Marca/model: IPROSA / GOLD o equivalent. Completament instal·lada.

EVGC10BA		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Adaptador de tensió per alimentar la instal·lació d'audio-porter, de xarxa a 12 V.	17,46	3,00	52,38	0,00

Adaptador de tensió per alimentar components de la instal·lació d'audio-porter, de xarxa a 24 V en corrent continua, incloent accessoris i connectors. Completament instal·lat.

EG2PNF16		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Punt d'alimentació a servidor d'identificació TAG incloent cablejat i canalització	51,19	1,00	51,19	0,00

Punt d'alimentació a servidor d'identificació TAG incloent cablejat i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.

Característiques:

Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K , tub de material plàstic lliure d'hal·lògens aïllant flexible / rígid no propagador de la flama. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.

Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata d'acer galvanitzada, amb conductor de terra de coure nu de 16 mm² , accessoris i suportacions.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.

EJLBB009		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Instal·lació de sanejament per a connexionat i desguàs de des. falq.	23,49	2,00	46,98	0,00
Instal·lació de sanejament per a connexionat i desguàs de des. falq., format per part proporcional de canonada de PP-C de 3 capes insonoritzat, accessoris i suports des de aparell sanitari fins a baixant, col·lector o pericó previst en projecte. Completament instal·lat segons plànols.					
EJ7AGC01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Tasques d'enllaç a la instal·lació existent de CO2 de l'HUAV	45,86	1,00	45,86	0,00
Tasques d'enllaç a la instal·lació existent de buit, per mitjà de la connexió a muntant existent de CO2 a l'HUAV. S'inclou el conjunt de materials i equips necessaris per tal d'executar aquestes tasques d'acord amb els plànols i la memòria del projecte, especificacions tècniques i DO/DE de l'obra. Completament realitzat.					
EEUS0009		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Conj. amortidors de vibració metàl·lics, per a ventilador de 50 kg	6,46	7,00	45,22	0,00
Conjunt d'amortidors de vibració metàl·lic, tipus doble platina per a ventilador de 50 kg i freqüència 2000 rpm. Completament instal·lat.					
EBIB01.FA		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Conjunt d'amortiguadors de vibració metàl·lics, tipus doble pletina per a fan-coil de 150 kg. Totalm	11,22	4,00	44,88	0,00
Conjunt d'amortiguadors de vibració metàl·lics, tipus doble pletina per a fan-coil de 150 kg. Totalment instal·lat.					
EGC1XXX2		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Joc de lones antivibratories per a instal·lar en la presa i descàrrega d'aire del ventilador. Totalm	38,46	1,00	38,46	0,00
Joc de lones antivibratories per a instal·lar en la presa i descàrrega d'aire del ventilador. Totalment instal·lat.					
EG120P12		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u	Punt de connexió a central anti-intrusió	19,08	2,00	38,16	0,00
---	--	-------	------	-------	------

Punt de connexió a central anti-intrusió (sortida de fils incloent cables i canalització de línia des de quadre de zona).

Característiques:

Derivació a connexió a circuit elèctric: cable de coure 07Z1-K , tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.

Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer galvanitzat en calent en fals sostre o safata metàl·lica cega d'acer galvanitzat en muntatge superficial, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Completament instal·lat.

EG151DA2	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Caixa deriv.plàstic,300x300mm,prot.IP-54,munt.superf.	37,20	1,00	37,20	0,00
---	---	-------	------	-------	------

Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 300x300 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment

EG63D1QQ	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Presa corrent, bipolar+terra lateral,(2P+T),16A250V,a/tapa+caixa estanca,IP-55	17,68	2,00	35,36	0,00
---	--	-------	------	-------	------

Presa de corrent de superfície tipus shuko, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, de superfície estanca, amb tapa abatible, marc embellidor, caixa estanca, accessoris i fixacions, amb grau de protecció IP-55. Totalment instal·lada.

EXDET03	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Punt de connexionat de polsador direccional, des de línia de zona, amb cable RF-LH-HF	15,97	2,00	31,94	0,00
----	---	-------	------	-------	------

Punt de connexionat de polsador, des de línia de zona, amb cable apantallat, zero halògens, baixa emissió de fums i resistent al foc, incloent part proporcional de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígid en execució vista o en fals sostre, i corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat. Completament instal·lat.

ERJK76AG	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Alimentació elèctrica a Central de Detecció d'Aspiració	29,16	1,00	29,16	0,00
----	---	-------	------	-------	------

Alimentació elèctrica a Central de Detecció d'Aspiració 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 de material aïllant flexible / rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.

Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de varetes d'acer zincat bicromatat, amb conductor de terra de coure nu de 16 mm², accessoris i suportacions.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.

EP25BA01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Bloc d'anul·lació i presència	29,14	1,00	29,14	0,00
----	-------------------------------	-------	------	-------	------

Bloc d'anul·lació i presència d'instal·lació encastada en paret mitjançant caixetí universal, format per un polsador d'anul·lació color verd, 1 pilot d'indicació verd, 1 zumbador per recepció acústica de trucades, placa suport i marc embellidor. Completament instal·lat.

EMCB1BBAA	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Polsador manual d'alarma amb identificació col·lectiva, sense coberta, sense pilot senyalitzador.	13,26	2,00	26,52	0,00
----	---	-------	------	-------	------

Polsador manual d'alarma amb identificació col·lectiva, per a muntatge adossat o encastat, sense coberta de protecció, caixa i embellidor, sense pilot senyalitzador. Completament instal·lat.
Marca/model: NOTIFIER o equivalent

EMCC10ADA	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Sirena electrònica d'alarma per a interiors, de PVC, de dos tons.	19,41	1,00	19,41	0,00
----	---	-------	------	-------	------

Sirena electrònica d'alarma per a interiors, de PVC, de dos tons, incloent embellidor i caixa de protecció. Completament instal·lada.

EEUSS002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Conj. amortidors de vibració metàl·lics, per a aparell autònom de 50 kg	6,46	3,00	19,38	0,00
----	---	------	------	-------	------

Conjunt d'amortidors de vibració metàl·lic, tipus doble pletina per a aparell autònom de 50 kg i freqüència 1500 rpm. Completament instal·lat.

EG120P11	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Punt de connexió a central detecció d'incendis	19,08	1,00	19,08	0,00
---	--	-------	------	-------	------

Punt de connexió a central detecció d'incendis (sortida de fils incloent cables i canalització de línia des de quadre de zona).

Característiques:

Derivació a connexió a circuit elèctric: cable de coure 07Z1-K , tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.

Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer galvanitzat en calent en fals sostre o safata metàl·lica cega d'acer galvanitzat en muntatge superficial, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Completament instal·lat.

EXDET02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Punt de connexionat de sirena direccionable, des de línia de sirenes, amb cable RF-LH-HF	15,97	1,00	15,97	0,00
----	--	-------	------	-------	------

Punt de connexionat de sirena direccionable, des de línia de zona, amb cable apantallat, zero halògens, baixa emissió de fums i resistent al foc, incloent part proporcional de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígid en execució vista o en fals sostre, i corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat. Completament instal·lat.

F9J12P50	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m2	Reg d'imprim. a/emul.bitum.aniónica EAI 1,5kg/m2	1,04	12,08	12,56	0,00
Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa aniònica EAI, amb dotació 1,5 kg/m2					

F9J13R20	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m2	Reg d'adher. a/emul.bitum.catiònica ECR-1 0,5kg/m2	0,40	12,08	4,83	0,00
Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica ECR-1, amb dotació 0,5 kg/m2					

E20WTV010	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

m	TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=32 mm	4,78			
---	--	------	--	--	--

Tuberia de PVC serie B, de 32 mm de diámetro, union pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.

PARTIDES ALÇADES DEL PRESSUPOST

			Preu	Amidament	Import
PPAUUYT7	pa	Conjunt d'ajuts d'obra civil per deixar la instal·lació de especials completament acabada, incloent:	38.288,56	1,00	38.288,56
Partida alçada d'abonament íntegre per a conjunt d'ajuts d'obra civil per deixar la instal·lació de especials completament acabada, incloent: Obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments. Col·locació de boteres. Fixació de suports. Co					
PPAUXYT7	pa	Conjunt d'ajuts d'obra civil per deixar la instal·lació de especials completament acabada, incloent:	23.802,24	1,00	23.802,24
Partida alçada d'abonament íntegre per al conjunt d'ajuts d'obra civil per deixar la instal·lació de especials completament acabada, incloent: Obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments. Col·locació de boteres. Fixació de suports. C					