

ANÀLISI DE LES PARTIDES DEL PRESSUPOST EN REFERÈNCIA AL BANC

Banc Patró	Projecte
BANC EDIFICACIÓ INFRAESTRUCTURES 2019	INSTAL·LACIONS DE L'AMPLIACIÓ DEL BLOC QUIRÚRGIC I DE L'HOSPITAL DE DIA ONCOLÒGIC (ICO) DE L'HOSPITA DOCTOR JOSEP TRUETA, DE GIRONA
	CLAU: HGG-17202.A

PARTIDES DE BANC AMB DIFERÈNCIES

ED5153JM

Descripció abreujada			
u	Bonera sifònica acer inox.,costat=150x150mm,sortida vert.,D=110mm,tapa plana acer inox.,col.mort.ram		
Descripció			
Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 304 de 150x150 mm de costat amb sortida vertical de 110 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2)			
Preu			
	21,10	89,01	321,85%

ED5153ZN

Descripció abreujada			
u	Bonera sifònica acer inox.,costat=150x150mm,sortida horitz.,D=50mm,tapa plana acer inox.,col.mort.ra		
Descripció			
Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 304 de 150x150 mm de costat amb sortida horitzontal de 50 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2)		Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 304 de 150x150 mm de costat amb sortida horitzontal de 50 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2). Totalment instal·lada, provada i funcionant.	
Preu			
	21,20	65,54	209,15%

EF11M422

Descripció abreujada

m Tub acer negre s/sold.(S),1/2'',sèrie M s/UNE-EN 10255,soldat,dific.mitjà,col.superf.

Descripció

Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 1/2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=21,3 mm i DN=15 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 1/2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=21.3 mm i DN=15 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Preu

15,01 -

EF11M522

Descripció abreujada

m Tub acer negre s/sold.(S),3/4'',sèrie M s/UNE-EN 10255,soldat,dific.mitjà,col.superf.

Descripció

Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3/4'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=26,9 mm i DN=20 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3/4'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=26.9 mm i DN=20 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Preu

16,81 -

EF11M612

Descripció abreujada

m Tub acer negre s/sold.(S),1'',sèrie M s/UNE-EN 10255,roscat,dific.mitjà,col.superf.

Descripció

Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33.7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Preu

21,01 -

EF11M622

Descripció abreujada

m Tub acer negre s/sold.(S),1´´,sèrie M s/UNE-EN 10255,soldat,dific.mitjà,col.superf.

Descripció

Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33.7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Preu

19,48 -

EF11M722

Descripció abreujada

m Tub acer negre s/sold.(S),1´´1/4,sèrie M s/UNE-EN 10255,soldat,dific.mitjà,col.superf.

Descripció

Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42.4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Preu

26,10 -

EF11M822

Descripció abreujada

m Tub acer negre s/sold.(S),1´´1/2,sèrie M s/UNE-EN 10255,soldat,dific.mitjà,col.superf.

Descripció

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

Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48.3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Preu

31,77 -

EF11M912

Descripció abreujada

m Tub acer negre s/sold.(S),2'',sèrie M s/UNE-EN 10255,roscat,dific.mitjà,col.superf.

Descripció

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

Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60.3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Preu

48,04 -

EF11M922

Descripció abreujada

m Tub acer negre s/sold.(S),2'',sèrie M s/UNE-EN 10255,soldat,dific.mitjà,col.superf.

Descripció

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

Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60.3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Preu

43,54 -

EF11MA22

Descripció abreujada

m Tub acer negre s/sold.(S),2''1/2,sèrie M s/UNE-EN 10255,soldat,dific.mitjà,col.superf.

Descripció

Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76.1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Preu

53,86 -

EF11MB22

Descripció abreujada

m Tub acer negre s/sold.(S),3´´,sèrie M s/UNE-EN 10255,soldat,dific.mitjà,col.superf.

Descripció

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

Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88.9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Preu

65,33 -

EF11MD22

Descripció abreujada

m Tub acer negre s/sold.(S),4´´,sèrie M s/UNE-EN 10255,soldat,dific.mitjà,col.superf.

Descripció

Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 4´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=114,3 mm i DN=100 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 4´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=114.3 mm i DN=100 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Preu

84,27 -

EF11ME22

Descripció abreujada

m Tub acer negre s/sold.(S),5´´,sèrie M s/UNE-EN 10255,soldat,dific.mitjà,col.superf.

Descripció

Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 5´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=139,7 mm i DN=125 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 5´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=139.7 mm i DN=125 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Preu

104,91 -

EF11MF22

Descripció abreujada

m Tub acer negre s/sold.(S),6'',sèrie M s/UNE-EN 10255,soldat,dific.mitjà,col.superf.

Descripció

Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 6'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=165,1 mm i DN=150 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 6'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=165.1 mm i DN=150 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Preu

126,32 -

EF5AB4B1

Descripció abreujada

m Tub Cu R250 (semidur) DN=1''3/8'',g=1,25mmpersoldat capil.amb soldadura forta (T>450°C)amb grau de d

INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT I EVACUACIÓ DE CONDENSAT DE HUMECTADORS DE UTAS

Descripció

Tub de coure R250 (semidur) 1''3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,25 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

Instal·lació de sanejament i evacuació de condensat de humectadors de UTAS, formada per conjunt de canonades metàl·lica en espiral de longitud igual o superior a 1 m., resistència a alta temperatura, accessoris i elements de subjecció dels diàmetres indicats en plànols des de cadascun dels aparells sanitaris fins a col·lector, baixant o pericó previstos en projecte.

Preu

49,80 -

EF5CA5B2

Descripció abreujada

m Tub Cu R250 (semidur) DN=28mm,g=1,5mm,soldat capil.,dificult.mitjà,col.superf.

Tub Cu R250 (semidur) DN=28mm,g=1.5mm,soldat capil.,dificult.mitjà,col.superf.

Descripció

Tub de coure R250 (semidur) 28 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

Tub de coure R250 (semidur) 28 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

Preu

16,88 -

EF5CB5B2

Descripció abreujada

m	Tub Cu R250 (semidur) DN=35mm,g=1,5mm,soldat capil.,dificult.mitjà,col.superf.	Tub Cu R250 (semidur) DN=35mm,g=1.5mm,soldat capil.,dificult.mitjà,col.superf.
Descripció		
Tub de coure R250 (semidur) 35 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		Tub de coure R250 (semidur) 35 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
Preu		
		20,25 -

EF5CC5B2

Descripció abreujada

m	Tub Cu R250 (semidur) DN=42mm,g=1,5mm,soldat capil.,dificult.mitjà,col.superf.	Tub Cu R250 (semidur) DN=42mm,g=1.5mm,soldat capil.,dificult.mitjà,col.superf.
Descripció		
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		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
Preu		
		23,41 -

EF5CD5B2

Descripció abreujada

m	Tub Cu R250 (semidur) DN=54mm,g=1,5mm,soldat capil.,dificult.mitjà,col.superf.	Tub Cu R250 (semidur) DN=54mm,g=1.5mm,soldat capil.,dificult.mitjà,col.superf.
Descripció		
Tub de coure R250 (semidur) 54 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		Tub de coure R250 (semidur) 54 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
Preu		
		31,92 -

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	17,15	-
------	-------	---

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	18,19	-
------	-------	---

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	17,19	-
------	-------	---

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		
Recobrimnt 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		Recobrimnt 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		
	23,07	-

EFR11912

Descripció abreujada		
m	Recob.tèrm.canonades d'alumini,D=150mm,g=0,6mm,dific.mitjà,superf.	Recob.tèrm.canonades d'alumini,D=150mm,g=0.6mm,dific.mitjà,superf .
Descripció		
Recobrimnt d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 150 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment		Recobrimnt d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 150 mm de diàmetre, de 0.6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Preu		
	28,10	-

EG312336

Descripció abreujada		
m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x2,5mm2,col.canal/safata	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x2.5mm2,col.canal/safata
Descripció		
Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
Preu		
	2,02	-

EG312636

Descripció abreujada

m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x2,5mm2,col.canal/safata	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x2.5mm2,col.canal/safata
Descripció		
Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 2.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
Preu		
	2,74	-

EG315636

Descripció abreujada

m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS+), 5x2,5mm2,col.canal/safata	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS+), 5x2.5mm2,col.canal/safata
Descripció		
Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 2.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
Preu		
	3,90	-

EGD1322E

Descripció abreujada

u	Piqueta connex.terra acer,300µm,long.=2000mm,D=14,6mm,clav.terr.	Piqueta connex.terra acer,300µm,long.=2000mm,D=14.6mm,clav.terr.
Descripció		
Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra		Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14.6 mm de diàmetre, clavada a terra
Preu		
	35,61	-

EJ33B1SF

Descripció abreujada			
u	Sifó botella+vàlv.ventil. p/lavab.,ABS,cromat,D=40mm,flux 2,5l/s,AII s/UNE-EN 12380,connect.xarxa ev	SIFÓ BOTELLA+VÀLV.VENTIL. P/LAVAB.,ABS,CROMAT,D=40MM,FLUX 2.5L/S,AII S/UNE-EN 12380,CONNECT.XARXA EV	
Descripció			
	Sifó de botella registrable amb vàlvula de ventilació per a lavabo, d'ABS, cromat, de 40 mm de diàmetre, flux d'aire 2,5 l/s, de designació AII segons norma UNE-EN 12380, connectat a la xarxa de petita evacuació	Sifó de botella registrable amb vàlvula de ventilació per a lavabo, d'ABS, cromat, de 40 mm de diàmetre, flux d'aire 2.5 l/s, de designació AII segons norma UNE-EN 12380, connectat a la xarxa de petita evacuació. Totalment instal·lat, provad i funcionant.	
Preu			
	50,60		-

EJ33B7PG

Descripció abreujada			
u	Sifó botella p/p/lavab.,PVC,D=40mm,connec.ramal PVC		
Descripció			
	Sifó de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC	Sifó de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC. Totalment instal·lat, provad i funcionant.	
Preu			
	14,58		-

EMP3U001

Descripció abreujada			
u	Controlador central accés,a/connexió ethernet,32 entrades/sortides	Controladora per a control d'accés,a/connexió ethernet, p/ 2 lectors o portes, 4E/2S, PoE	
Descripció			
	Controlador central d'accés, amb connexió Ethernet, i capacitat de connexió de fins a 32 entrades i sortides, instal·lat i connectat	Controlador de 1 porta per 2 lectors del sistema de control d'accessos, 4 entrades supervisades i 2 sortides, capacitat per 166.000 usuaris, amb comunicació TCP-IP i alimentació PoE, incloent caixa de protecció i carregador amb bateria 12 V 7,5 Amp. Inclou interfície TCP-IP Completament instal·lat.	
		Marca/model: ACCESOR/OPEN4/JX ACR + BAT12V7 ACR o equivalent.	
Preu			
	1.829,13	2.011,28	9,96%

ENE2A304

Descripció abreujada

u	Filtre colador en ''Y'',+brides,DN=65mm,PN=16bar,EN-GJL-250,pas malla=1,5mm,muntat superf.	Filtre colador en ''Y'',+brides,DN=65mm,PN=16bar,EN-GJL- 250,pas malla=1.5mm,muntat superf.
Descripció		
Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment		Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 1.5 mm de diàmetre, muntat superficialment
Preu		
105,23		-

ENE2F304

Descripció abreujada

u	Filtre colador en ''Y'',+brides,DN=150mm,PN=16bar,EN-GJL- 250,pas malla=1,5mm,muntat superf.	Filtre colador en ''Y'',+brides,DN=150mm,PN=16bar,EN-GJL- 250,pas malla=1.5mm,muntat superf.
Descripció		
Filtre colador en forma de Y amb brides, 150 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment		Filtre colador en forma de Y amb brides, 150 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 1.5 mm de diàmetre, muntat superficialment
Preu		
390,46		-

EP4229N6

Descripció abreujada

m	Cable par.telf.,50 par.,int.,PE/LSHZ,Cu rígid,0,51mm+ terracol.canal/safata	Cable par.telf.,50 par.,int.,PE/LSHZ,Cu rígid,0.51mm+ terracol.canal/safata
Descripció		
Cable de parells per a instal·lacions telefòniques, de 50 parells, per a instal·lació interior, aïllament de polietilè i coberta de poliolefina termoplàstica lliure d'halògens, conductor de coure rígid de 0,51 mm de diàmetre, amb presa de terra, col·locat en canal o safata		Cable de parells per a instal·lacions telefòniques, de 50 parells, per a instal·lació interior, aïllament de polietilè i coberta de poliolefina termoplàstica lliure d'halògens, conductor de coure rígid de 0.51 mm de diàmetre, amb presa de terra, col·locat en canal o safata
Preu		
7,31		-

EPA1U150

Descripció abreujada

u	Càmera fixa p/CTTV,color-B/N, CCD1/3",res=530 lin,>=0,3lux color,C/CS, 230Vac,AES,AGC,DC-Iris,munt	2MP WDR Mini-domo TCP/IP, a/ optica fixa, a/micro incorporat, PoE
---	--	---

Descripció

Càmera fixa digital per a circuit tancat de TV (CTTV), commutable color-B/N amb sensor CCD de 1/3" amb filtre ICR mecànic, elements de 752x582, resolució 530 línies, sensibilitat de 0,3 lux en color i 0,002 lux en B/N amb integració de camps, muntura C / CS, alimentació a 230 Vac, relació senyal/soroll de 48 dB, compensació de contrallum dinamic, AES, AGC, DC vídeo iris, detecció de moviment i zoom digital x10, muntada i fixada en el interior de carcassa	Subministrament, instal·lació i muntatge de Minidomo IP d'interior antivandàlic, dia / nit amb sensor d'1/3 " CMOS i tecnologia digital 120dB WDR, optica fixa de 2.8/4/6mm, Compressió H.264 ONVIF / psia / CGI. resolució de 2MPx. Filtre IR amb LEDs (20m). amb microfon d'ambient, Alimentació 12 V dc / PoE. IP66 i IK08. Inclou suport a paret o sostre. Marca HIKVISION Model DS-2CD2522FWD-I-S o equivalent
--	---

Preu

308,06	-
--------	---

K2R64267

Descripció abreujada

m3	Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.5-10km	Pressupost Gestió de Residus
----	--	------------------------------

Descripció

Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	Pressupost del present estudi de gestió de residus contempla el transport i deposició controlada dels residus generats en l'obra. La càrrega dels residus s'ha previst en les partides d'obra del pressupost general i per tant no estan incloses en l'import del present pressupost.
--	---

Preu

6,56	-
------	---

PARTIDES DE NOVA CREACIÓ

EE61Z500		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Aïllament tèrm.planxa escum.elastom. p/aïllam.tèrm.conduct.,autoadh.,g=30mm,	41,40	7.345,09	304.086,73	4,56
Aïllament tèrmic de conductes amb escuma elastomèrica, tipus k-flex duct o similar, amb una conductivitat tèrmica a 0°C de 0,035 W/m°C, de 30 mm de gruix i muntat exteriorment adherit. Inclou aïllament de peces especials, colzes, tees, accessoris i elements necessaris.					
Totalment instal·lat, provat i col·locat					

EGC7X001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	SAI trifàsic en línia Doble Conversió de 15 kVA de potència - 120 min autonomia	17.232,25	16,00	275.716,00	4,14
SAI trifàsic VFI (en línia Doble Conversió) de 15 kVA de potència, format per: Un rectificador-carregador de tecnologia: transistors IGBTs (THDi (reinjecció harmònica entrada) <3%, Factor de potència> 0.99), un ondulador-inversor de tecnologia transistors IGBTs (Factor de potència a la sortida = 1), un by-pass estàtic, un by-pass de manteniment. Sistema de control a microprocessador. No penalització de la potència activa (kW) lliurada pel SAI amb càrregues amb factor de potència des de 0,9 inductiu a 0,9 capacitiu. Bateria de 10-12 anys de vida mitjana segons classificació Guia Eurobat. Tecnologia: AGM (electròlit absorbit en el separador). Elèctrodes tipus plaques planes de plom-calci sense manteniment. Autonomia de 120 minuts al 100% càrrega (test automàtic de disponibilitat). Ubicació en mateix armari de SAI. Possibilitat d'extensió d'autonomia. Sistema EBS de càrrega intel·ligent de les bateries segons la temperatura. Es redueixen els fenòmens de corrosió de les plaques de la bateria i s'optimitza el cicle de vida de la bateria Connexió LAN integrada per supervisió SAI via IP (Protocol SNMP). Rendiment de l'equip de fins al 96% en mode VFI (On Line Doble Conversió). Certificat TUV. Transport fins a peu d'obra (no especial) inclòs. Inclòs accessoris necessaris, connexionat i posada en marxa.					

EEH1Z500		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	-----------------------

u	Refred.aire axial (REF-01),1410kW,E=505,2kW,400V,2 comp.cargol inverter,R513a,	#####	1,00	210.024,10	3,15
---	--	-------	------	------------	------

Refredadora de condensació per aire (REF-01) de capacitat frigorífica 1410 kW, equipada amb compressors de cargol "Inverter" amb variador VSD (2), evaporador multi-tubular tipus "Failing Film", condensador tipus "Microchannel" d'Alumini, ventiladors axials de baix nivell sonor, control per microprocessador, Gas refrigerant ecològic R513a de baix GWP.

- Potència frigorífica: 1410 kW
- Potencia eléctrica total neta (según EN14511): 505.2 kW
- EER Neto (según EN14511) kW/kW 2.78
- ESEER Neto (según EN14511) kW/kW 4.45
- SEER kW/kW 4.29
- Tipus compresors: VSD Screw - Semi Hermetic
- Nº de compresors: 2
- Nº circuits independents: 2
- Tipus ventiladors: axials
- Refrigerant: R513a

Gross EER=2.82/ SEER=4.29. n(estacional).= 168.8%

Marca/model: YORK JOHNSON CONTROLS YVAA1650 o equivalent

Inclou el següents Opcionals:

- Tarjeta de comunicació Bacnet,
- Vàlvules de aïllament del refrigerant,
- Kit acústic nivell 1, panel en castellà, Control de soroll nocturn "Silentnight",
- Variadors VSD als ventiladors,
- Interruptor de fluxe de dispersió tèrmica,
- Panells en "V" y posterior de tancament,
- Anti-vibratoris de molla.

Totalment instal·lada, provada i funcionant.

EE52Z501	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m2	Conducte ac.galv.,g=0.8mm, classe C, s/UNE-EN 1507:2007	37,94	3.927,14	148.995,69	2,24
----	---	-------	----------	------------	------

Conducte rectangular construït en planxa d'acer galvanitzat classe C segons IT1.2.4.2.3/ UNE-EN 1507:2007 i UNE 100713:2005 , amb p.p. de juntes, suports i accessoris i gruix de 0,8 mm.

Inclou:

p.p d'obertures de servei segons RITE, pp accessoris, juntes, subestructura de suportació, abraçadores, acoblaments, derivacions, colzes, accessoris per a connexió de comportes, silenciadors i altres elements metàl·lics. Suportació i mitjans per a instal·lació en alçada.

Marcat, subministrat, instal·lat, provat i posat en marca en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

Fins i tot pintura d'acabat color a definir per la DF.

EG1ZX005	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Panell Tècnic quiròfan	9.160,69	16,00	146.571,04	2,20
---	------------------------	----------	-------	------------	------

Panell Tècnic encastable per a quiròfan normal, amb frontal en polímetres amb càrregues minerals tipus Corian o IRO, de dimensions de 1300 x 2050 mm i 200 mm de fons. Estructura interior en tauler DM hidròfug, xapat en fòrmica blanca. Cablejat interior a regleter de bornes. Inclou la següent dotació:

- 1udRellotge analògic alimentat a 230V amb bateria de recàrrega
- 1udRellotge digital alimentat a 230V amb bateria de recàrrega
- 1udCronòmetre digital
- 1udPantalla principal
- 1udPantalla auxiliar
- 2udOrdinador + teclat
- 1udPrevisió per a instal·lació d'altaveu
- 1udPrevisió per a integració de sonda de pressió i temperatura
- 1udDisplay amb temperatura i humitat.
- 1udControl de canals de música
- 1udNegatoscòpi de 2 cos amb reactàncies electròniques
- 1udIntercumunicador
- 1udTelèfon mans lliures
- 1udRepetidor de vigilador d'aïllament
- 1udConjunt d'interruptors negatoscopis
- 1udAlarma per a 5 gasos medicinals
- 1udAlarma de SAI i polsador d'aturada
- 1udInterruptors semàfors estats del quiròfan
- 1udRegulador 0-10V de lluminàries enllumenat perimetral
- 1udPrevisió de mecanitzat i soportació pantalla control lumínic
- 4udPreses elèctriques tipus schuko de 10/16A
- 4udPreses de terra tipus redundant
- 1udPrevisió comandament regulació làmpada quirúrgica
- 1udPrevisió comandament taula quirúrgica
- 1udPresa elèctrica 2P+T 25A per a raigs X
- 2udUnitats de mecanitzat i soportacions per a preses RJ45
- 1udUnitats de mecanitzat i soportacions per a fibra òptica

Completament instal·lat. Marca/model: TEDISEL PANEL COMPACT o equivalent.

EEJAZ508	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Unitat de tractament d'aire per a la zona de Quiròfan 11,12,13,14 i 16 amb ref. CL-Q11,12,13,14 i 16	27.892,94	5,00	139.464,70	2,09
---	--	-----------	------	------------	------

Unitat de tractament d'aire per a la zona de Quiròfan 11, 12, 13, 14 i 16 amb referència CL-Q11, CL-Q12, CL-Q13, CL-Q14 i CL-Q16 de construcció intempèrie i disposició en L, execució higiènica incorporant panells amb segellat especial, amb bastidor en perfil d'alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Panells de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d'1 mm i xapa interior galvanitzada d'1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l'equip. Portes d'accés de construcció idèntics ca als panells, amb frontisses i manetes d'obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d'acer galvanitzada i laminat en fred de 3 mm de gruix. Amb certificació Eurovent i Classificació energètica A.

format per ventilador/s elèctric/s de tipus plug fan, i motor de velocitat variable IE2, convertidor de freqüència integrat en envoltant i completament connectat al motor amb preses de mesura de cabal, bateria/es d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini (bateria de fred partida en 2 mínim 4 fileres, i bateria de calor mínim 2 fileres), secció/ns de filtratge, etapa de filtrat F7+F9, i atenuació acústica en impulsió i/o retorn mitjançant silenciador/s acoblat/s, recuperador entàlpic de sorció, secció per humectador, amb les següents característiques:

S/EN 1886: 2007

Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa) D1/D2

Estanqueïtat (-400 / +700 Pa) L1(M)/L2(R)

Fuita d'aire per derivació a través del filtre F9

Transmissió tèrmica T2

Pont tèrmic TB2

Aïllament acústic de la carcassa.

- Cabal de ventilador d'impulsió: 6624 m³/h; Pest: 800 Pa
- Bateria de fred (partida en dues bateries) (mínim 4 files): 36,7 kW
- Bateria de calor (mínim 2 files): 29,87 kW
- Cabal ventilador de retorn: 5299 m³/h; Pest: 300 Pa
- Secció de free-cooling.
- Secció admissió/extracció d'aire 2 Comportes de regulació de cabal motoritzades.
- Recuperador entàlpic de sorció amb eficiència segons normes ERP
- Silenciador acoblat en secció impulsió L=1000 mm i secció de retorn L=500 mm

Inclou sistema de gestió/BMS integrat al climatitzador incorporant:

Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador

Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, pressòstats, etc, tot inclòs)

PLC Configurable, pre-programat lliurement configurable.

Precablejats en els mòduls

Programació del regulador

Pantalla en cada un dels equips

Comunicació BACNET/IP inclosa

Les proteccions elèctriques incloses són:

- Seccionador general
- Polsador d'emergència
- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, motor recuperador rotatiu)

- Protecció (DISY. Magnètic) variador ventilador impulsió
 - Protecció (DISY. Magnètic) variador ventilador retorn
 - Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador
- trencada
- Protecció Línia per a enllumenat i endoll
 - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)
 - Bornero de connexions (Connexió de servei general, L, N, 0V, 24V, ...)
 - Bornero de connexions de senyals de control

Marca / Model: TROX TKM-50 HE EU o equivalent (la equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886:2007)

Inclou tots els elements.

Completament instal·lat, provat i col·locat, segons especificacions tècniques. Incloent lones antivibratòries flexibles en les connexions d'aire, antivibradors, llum interior en els mòduls accessibles (amb alçada >1600 mm), presses de pressió, interruptor de tall de corrent del ventilador, cubrepolítges, presa de terra, malla en les oïdes del ventilador, malla en la boca d'impulsió del ventilador, així com la resta dels elements per a complir les directrius de seguretat de màquines 89/392 CEE i les seves modificacions.

EE6RZ500		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Recobrimnt aïllam.a/xapa alumini,g=0.8mm,llis	66,84	1.814,05	121.251,10	1,82
Recobrimnt d'aïllament tèrmic de conductes amb xapa d'alumini de 0,8 mm de gruix, acabat llis,inclou part proporcional de peces especials, colzes, tees, etc; totalment instal·lat, provat i col·locat.					

EF11Z500		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Tub acer negre s/sold.(S),8'',sèrie M s/UNE-EN 10255,soldat,dific.mitjà,col.superf.	139,04	717,00	99.691,68	1,50
Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 8'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=219.1 mm i DN=200 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					

EG1AX013		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Quadre elèctric BQ1 (força permanent SAI)	99.268,57	1,00	99.268,57	1,49
---	---	-----------	------	-----------	------

Subministrament i muntatge d'armari elèctric BQ1 (força permanent SAI)

Segons esquemes unifilars i especificacions elèctriques.

Inclou identificació de tots els circuits en tots els trams, borneras, identificació en frontal i en interior d'aparellatge, polsadors, pilots, visualitzadors, etc.

Inclou esquemes as-built dins el quadre permanentment durant la fase d'obra, i una còpia nova en la recepció de l'obra amb l'estat definitiu del quadre.

Inclou plaques de baquelita indelebles en lloc fàcilment visible amb el nom propi, i amb el nom dels quadres des dels quals s'alimenta i es controla, sense donar lloc a confusió entre noms.

Inclou el material necessari, cablejat, connectat, marcat i provat en obra, i subministrat, instal·lat, provat i posat en marxa en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

Inclou contactes auxiliars o bus per integració en sistema de gestió tècnica.

Inclou fixació a paret, i sòcol i bancada quan sigui necessari.

Envolvent i aparellatge Schneider.

EP7EIA03	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Switch 48 ports N2 RJ45 +4 port 1Gbps(SFP), PoE+ (CISCO 2960X-48LPS-L)	2.849,32	34,00	96.876,88	1,45
---	---	----------	-------	-----------	------

Commutador (switch) gestionable N2, de 48 ports RJ45 i 4 ports tipus SFP 1/1Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE+) IEEE 802.3at, per a armari tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat

Ref. Cisco WS-C2960X-48LPS-L o equivalent Switches N2 48p POE Avançat - 4 x 1G SFP.

E66EZ098	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m2	Panell autoportant fabricat en xapa d'acer galvanitzat protecció acústica	243,48	390,00	94.957,20	1,43
----	---	--------	--------	-----------	------

Subministrament i muntatge de panell autoportant fabricat en xapa d'acer galvanitzat en calent llis en la seva cara exterior d'1 mm de gruix, panell de fibra mineral-compost inert, moho-resistent, no hidròfil, incombustible i imputrescible de 100kg / m3, protegides pel costat de xapa perforada amb un vel negre de fibra de vidre per evitar desprendiments de material i xapa d'acer galvanitzat perforat en la seva cara interior amb un gruix de 0,8mm per obtenir un gruix total mínim de 100 mm, tal que ofereixi unes prestacions respecte al aïllament acústic (Classe B3 - segons UNE-EN 1793-2) i respecte a l'absorció acústica (Classe A4 - segons UNE-EN 1793-1) per la seva cara perforada. La xapa d'acer galvanitzat normalitzat FTP 02 G segons norma EN10 142/91 amb galvanització en calent de 270 gr./m2 i 40micres i el conjunt haurà d'estar preparat per a la seva col·locació en intempèrie. Els panells queden units entre si mitjançant perfils de xapa galvanitzada, així com entre aquests i la coberta o estructures metàl·liques existents mitjançant perfils especials o estructurals necessaris que mantinguin la integritat del tancament davant operacions relacionades amb la pròpia activitat, el manteniment o fenòmens atmosfèrics com el vent. En els accessos a l'interior del tancament a través del mateix, aquests estaran igualment tractats acústicament amb prestacions equivalents a les exigides al panell autoportant. Inclosos tots els mitjans auxiliars i d'elevació necessaris per a la correcta posada en obra dels panells, completament col·locat i acabat. En el cas que es produeixin interferències entre el tancament proposat i els elements existents ja executats, s'hauran de mantenir la integritat del tancament acústic de manera que s'evitin els buits i perforacions dels panells acústics. En els casos en què aquests elements d'interferència puguin oferir un aïllament acústic similar als oferts pels panells autoportants, aquests últims es perforaran / ranurarán / cajearán segellant convenientment els buits generats per aquesta interferència amb silicones, massilles o pastes d'ús en exteriors i que garanteixin solucions amb un elevat grau d'hermeticitat en aquestes trobades.

Inclosos els sistemes de transport, elevació i mitjans auxiliars de muntatge, accessoris neccessaris i execució.

EH22X020	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	-----------------------

u	Pantalla LED locals estèrils sistema 312,5 x 1.250 57W IP65 Regulable	462,37	194,00	89.699,78	1,35
---	---	--------	--------	-----------	------

Lluminària encastrable per a locals estèrils. Amb sistema LED integrat. Lluminària encastrable per a un muntatge en sostres. Per sostres de sistema amb perfils vistos o ocults Amb marc per a encastar opcional també apte per a un muntatge en sostres llisos. Mòdul del sistema 312,5 x 1.250 (M57). Retall de sostre 291 mm x 1226 mm, Profunditat per a encastar = 110 mm. Amb una microprismàtica CDP d'alta eficàcia. Amb una distribució extensiva i simètrica de les intensitats lluminoses. Un efecte totalment harmoniós de la llum gràcies a la sortida de llum totalment uniforme. Apte per al treball davant pantalles informàtiques segons EN 12.464-1. Disc terminal de vidre laminat de seguretat d'alta resistència fixat en el marc de suport. Resistent als desinfectants i la radiació ultraviolada intensa. Flux lluminós de les lluminàries 5400 lm, Potència de les lluminàries 57 W, rendiment lluminós del llum 95 lm / W. Color de llum color blanc neutre, temperatura del color (CCT) 4000 K, índex de reproducció cromàtica general (CRI) Ra> 80. Vida útil nominal mitjana L80 (tq 25 ° C) = 70.000 h, Vida útil nominal mitjana L85 (tq 25 ° C) = 50.000 h. Cos de lluminària de xapa d'acer galvanitzat, lacat en pols, Color blanc (RAL 9016). Dimensions (L x A): 1247 mm x 310 mm, alçada de la lluminària 106 mm. Segellat permanent del sostre a través d'una junta circumdant en escuma de poliuretà. Els tancaments lliscants interiors integren el marc automàticament en la posada a terra reglamentària. Temperatura ambiental admissible d'entre (ta): -20 ° C - + 25 ° C. Classe de protecció (A 61140): I, grau de protecció (DIN EN 60529): IP65, grau de la resistència a l'impacte segons IEC 62262: IK08 / 5 J, temperatura de prova per a l'assaig de fil incandescent segons IEC 60.695-2 -11: 960 ° C. Amb transformador digital electrònic regulable (DALI). La lluminària compleix amb els requisits fonamentals de les directives de la UE i de la llei sobre la seguretat dels productes i porta el marcatge CE. Pes de 10,6 kg.

EG1AX028	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Quadre elèctric Q QUIROFAN	5.439,22	16,00	87.027,52	1,31
---	----------------------------	----------	-------	-----------	------

Subministrament i muntatge d'armari elèctric Q QUIROFAN

Segons esquemes unifilars i especificacions elèctriques.

Inclou identificació de tots els circuits en tots els trams, borneras, identificació en frontal i en interior d'aparellatge, polsadors, pilots, visualitzadors, etc.

Inclou esquemes as-built dins el quadre permanentment durant la fase d'obra, i una còpia nova en la recepció de l'obra amb l'estat definitiu del quadre.

Inclou plaques de baquelita indelebles en lloc fàcilment visible amb el nom propi, i amb el nom dels quadres des dels quals s'alimenta i es controla, sense donar lloc a confusió entre noms.

Inclou el material necessari, cablejat, connectat, marcat i provat en obra, i subministrat, instal·lat, provat i posat en marxa en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

Inclou contactes auxiliars o bus per integració en sistema de gestió tècnica.

Inclou fixació a paret, i sòcol i bancada quan sigui necessari.

Envolvent i aparellatge Schneider.

EE52Z500		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Conducte ac.galv.,g=0.6mm, classe C, s/UNE-EN 1507:2007	33,65	2.500,09	84.128,03	1,26
Conducte rectangular construït en planxa d'acer galvanitzat classe C segons IT1.2.4.2.3/ UNE-EN 1507:2007 i UNE 100713:2005 , amb p.p. de juntes, suports i accessoris i gruix de 0,6 mm.					
Inclou: p.p d'obertures de servei segons RITE, pp accessoris, juntes, subestructura de suportació, abraçadores, acoblaments, derivacions, colzes, accessoris per a connexió de comportes, silenciadors i altres elements metàl·lics. Suportació i mitjans per a instal·lació en alçada.					
Marcat, subministrat, instal·lat, provat i posat en marca en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques. Fins i tot pintura d'acabat color a definir per la DF.					

EEJAZ501		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Unitat de tractament d'aire per a la zona de Quiròfan 02, 03 i 04 amb referència CL-Q2,CL-Q3 i CL-Q4	26.497,19	3,00	79.491,57	1,19
---	--	-----------	------	-----------	------

Unitat de tractament d'aire per a la zona de Quiròfan 02, Quiròfan 03 i Quiròfan 04 amb referència CL-Q2, CL-Q3 i CL-Q4, de construcció intempèrie i disposició en L, execució higiènica incorporant panells amb segellat especial, amb bastidor en perfil d'alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Panells de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d'1 mm i xapa interior galvanitzada d'1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l'equip. Portes d'accés de construcció idèntics als panells, amb frontisses i manetes d'obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d'acer galvanitzada i laminat en fred de 3 mm de gruix. Amb certificació Eurovent i Classificació energètica A+.

Format per ventilador/s elèctric/s de tipus plug fan, i motor de velocitat variable IE2, convertidor de freqüència integrat en envoltant i completament connectat al motor amb preses de mesura de cabal, bateria/es d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini (bateria de fred partida en 2 mínim 4 fileres, i bateria de calor mínim 2 fileres), secció/ns de filtratge, etapa de filtrat F7+F9, i atenuació acústica en impulsió i/o retorn mitjançant silenciador/s acoblat/s, recuperador entàlpic de sorció, secció per humectador, amb les següents característiques:

S/EN 1886: 2007

Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa) D1/D2

Estanqueïtat (-400 / +700 Pa) L1(M)/L2(R)

Fuita d'aire per derivació a través del filtre F9

Transmissió tèrmica T2

Pont tèrmic TB2

Aïllament acústic de la carcassa.

- Cabal de ventilador d'impulsió: 5823 m³/h; Pest: 800 Pa
- Bateria de fred (partida en dues bateries) (mínim 4 files): 32,72 kW
- Bateria de calor (mínim 2 files): 26,2 kW
- Cabal ventilador de retorn: 4658 m³/h; Pest: 300 Pa
- Secció de free-cooling.
- Secció admissió/extracció d'aire 2 Comportes de regulació de cabal motoritzades.
- Recuperador entàlpic de sorció amb eficiència segons normes ERP
- Silenciador acoblat en secció impulsió i secció de retorn L=500 mm

Inclou sistema de gestió/BMS integrat al climatitzador incorporant:

Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador

Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, pressòstats, etc, tot inclòs)

PLC Configurable, pre-programat lliurement configurable.

Precablejats en els mòduls

Programació del regulador

Pantalla en cada un dels equips

Comunicació BACNET/IP inclosa

Les proteccions elèctriques incloses són:

- Seccionador general
- Polsador d'emergència
- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, motor recuperador rotatiu)
- Protecció (DISY. Magnètic) variador ventilador impulsió

- Protecció (DISY. Magnètic) variador ventilador retorn
 - Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador
- trencada
- Protecció Línia per a enllumenat i endoll
 - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)
 - Bornero de connexions (Connexió de servei general, L, N, 0V, 24V, ...)
 - Bornero de connexions de senyals de control

Marca / Model: TROX TKM-50 HE EU o equivalent (la equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886:2007)

Inclou tots els elements.

Completament instal·lat, provat i col·locat, segons especificacions tècniques. Incloent lones antivibratòries flexibles en les connexions d'aire, antivibradors, llum interior en els mòduls accessibles (amb alçada >1600 mm), presses de pressió, interruptor de tall de corrent del ventilador, cubrepolitisges, presa de terra, malla en les oïdes del ventilador, malla en la boca d'impulsió del ventilador, així com la resta dels elements per a complir les directrius de seguretat de màquines 89/392 CEE i les seves modificacions.

EG1ZX007	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Sistema integrat suspès de sostre per a llits crítics reanimació	3.695,27	17,00	62.819,59	0,94

Sistema integrat suspès de sostre per a llits crítics reanimació amb la dotació següent:

- 2udUnitats de suport al sostre
- 2,8mLongitud del capçal
- 8udPreses elèctriques tipus schuko de 10/16A
- 4udPreses de terra tipus redundant
- 1udMòdul de llum indirecta
- 1udMòdul de llum directa
- 2udInterruptors per a encesa de llum directa e indirecta
- 1udUnitats de mecanitzat i soportacions per a dispositiu trucada a infermera
- 1udPolsador d'emergència
- 8udUnitats de mecanitzat i soportacions per a preses RJ45
- 1udUnitat d'embarrat de posada a terra i equipotencial
- 1udFocus d'exploració
- 6udUnitats de mecanitzat i soportacions per a preses de gasos

Completament instal·lat. Marca DRAEGER model tipus PONTA S2800

H00000SS	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Mesures de Seguretat i Salut a aplicar a l'obra.	59.695,15	1,00	59.695,15	0,90

Mesures de Seguretat i Salut a aplicar a l'obra.

EG1ZX008	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Sistema intregat en columna vertical per a llits preparació CMA	3.695,27	15,00	55.429,05	0,83
---	---	----------	-------	-----------	------

Sistema intregat en columna vertical per a llits preparació CMA amb la dotació següent:

- 2udUnitats de suport al sostre
- 2,8mLongitud del capçaler
- 8udPreses elèctriques tipus schuko de 10/16A
- 4udPreses de terra tipus redundant
- 1udMòdul de llum indirecta
- 1udMòdul de llum directa
- 2udInterruptors per a encesa de llum directa e indirecta
- 1udUnitats de mecanitzat i soportacions per a dispositiu trucada a infermera
- 1udPolsador d'emergència
- 8udUnitats de mecanitzat i soportacions per a preses RJ45
- 1udUnitat d'embarrat de posada a terra i equipotencial
- 1udFocus d'exploració
- 6udUnitats de mecanitzat i soportacions per a preses de gasos

Completament instal·lat. Marca DRAEGER i model Columna sistema Agila.

EG1ZX009	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Sistema intregat adossat a paret per a llit HDIA-ICO	1.368,65	40,00	54.746,00	0,82
---	--	----------	-------	-----------	------

Sistema intregat adossat a paret per a llit HDIA-ICO amb la dotació següent:

- 2mLongitud del capçaler
- 8udPreses elèctriques tipus schuko de 10/16A (box oberts)
- 12udPreses elèctriques tipus schuko de 10/16A (box tancats)
- 4udPreses de terra tipus redundant
- 1udMòdul de llum indirecta
- 1udMòdul de llum directa
- 2udInterruptors per a encesa de llum directa e indirecta
- 8udUnitats de mecanitzat i soportacions per a preses RJ45
- 1udUnitats de mecanitzat i soportacions per dispositiu trucada pacient-infermera
- 1udUnitat d'embarrat de posada a terra i equipotencial
- 4udUnitats de mecanitzat i soportacions per a preses de gasos

Completament instal·lat. Marca DRAEGER model LINEA

EEKBZ511	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Difusor flux turbulent+filtre absolut,(DL-04)	950,64	57,00	54.186,48	0,81
---	---	--------	-------	-----------	------

Difusor de flux turbulent, ref (DL-04) format per calaix estanc construïts en xapa d'acer galvanitzat aïllat, boca de connexió lateral circular, marc de muntatge amb dos punts de fixació, amb kit let indicador filtre brut, amb filtre absolut H14 i difusor rotacional tipus TDF o equivalent, acabat pintat RAL a definir per la DF, muntat suspès al fals sostre.

Cèl·lules de filtre sèrie MFP per filtre absolut, classe de filtre H14 - eficàcia> 99,995% - segons EN 1822, amb marc en perfil d'alumini de profunditat 78 mm. Inclou junta de perfil pla al costat d'entrada d'aire. Amb assaig scan test amb certificat.

Marca/Model: TROX TFC-SC-SPC-TDF/680x198x294/0/2/S/0/LED/DEFINIR GE-70 + MFP-H14-ALZ/610x610x78x50/0/FNU/ST/SPLED o equivalent

Totalment instal·lat

EE52Z503		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Conducte ac.galv.,g=1,2mm, classe C, s/UNE-EN 1507:2007	45,12	1.199,60	54.125,94	0,81
Conducte rectangular construït en planxa d'acer galvanitzat classe C segons IT1.2.4.2.3/ UNE-EN 1507:2007 i UNE 100713:2005 , amb p.p. de juntes, suports i accessoris i gruix de 1,2 mm.					
Inclou: p.p d'obertures de servei segons RITE, pp accessoris, juntes, subestructura de suportació, abraçadores, acoblaments, derivacions, colzes, accessoris per a connexió de comportes, silenciadors i altres elements metàl·lics. Suportació i mitjans per a instal·lació en alçada.					
Marcat, subministrat, instal·lat, provat i posat en marca en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques. Fins i tot pintura d'acabat color a definir per la DF.					
EM74X001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u	Central d'Aire Medicinal	53.126,66	1,00	53.126,66	0,80
---	--------------------------	-----------	------	-----------	------

Central d'Aire Medicinal 2L-MVB12 per a un cabal de subministrament de (2x100 m3 / h). amb Certificat CE com Producte Sanitari classe IIb que garanteix la qualitat de l'aire medicinal segons normes internacionals, inclosa la Farmacopea, i normes de qualitat ISO 7396-1, disseny compacte, arrencada automàtica i sistema d'estalvi composta per:
Doble unitat compressora d'Aire mitjançant cargol rotatiu lubricat en oli, incorporant mòdul de Maniobra i Control per organitzar l'entrada de funcionament en funció del consum instantani de l'Hospital, cabina insonoritzada i desmuntable, refrigerat per aire, accionat per un motor elèctric acoblat al compressor mitjançant transmissió per corretges.

Característiques:

- Nivell sonor: 64 db (A)
- Pressió màxima de treball: 11 bar
- Cabal d'aire lliure: 2 x 100 m3 / h.
- Potència motor: 2 x 11 kW
- Tensió: 380 V, 50 Hz.

Doble unitat de tractament d'Aire, per a un cabal d'entrada a màxim, incloent:

- Un filtre CY amb purgador que elimina els condensats produïts en el compressor.
- Un filtre micrónico PF que elimina les partícules sòlides i d'oli de fins a 1 micra.
- Un filtre submicrónico SUB que elimina les partícules de fins a 0,01 micres, així com els condensats d'oli i aigua. El contingut d'oli residual en aquesta etapa és inferior a 0,01 mg / m3 a 21ºC.
- Un assecador d'adsorció AD redueix el contingut d'humitat fins a un punt de rosada a pressió de -70ºC, eliminant qualsevol risc de condensació i bacteris.
- Sensor d'humitat.

Dipòsit galvanitzat vertical de 900 l. de capacitat a 11 bar pressió de servei, amb el seu corresponent vàlvula construït segons reglament d'aparells a pressió. Amb certificat CE com a equip a pressió segons la directiva 97/23 / CE

Una etapa de Filtració i Regulació final formada per:

- Una filtación simple MC / CHA-PAR (monòxid carboni, carbó i partícules)
- Una presa d'anàlisi per al control de la qualitat d'aire produït.
- Una vàlvula antiretorn i una vàlvula d'aïllament.
- Una presa per a la connexió d'una alarma.
- Una etapa doble de regulació.
- L'aire obtingut està lliure d'oli, sec i pur

Separador aigua / oli, per a recollida del condensat procedents del purgador electrònic i dels filtres PF i SUB

Totalment instal·lat i provat, incloent p.p. de material auxiliar i accessoris.

EG1AX018	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	-----------------------

u	Quadre elèctric BQ2 (força permanent SAI)	50.022,34	1,00	50.022,34	0,75
---	---	-----------	------	-----------	------

Subministrament i muntatge d'armari elèctric BQ2 (força permanent SAI)

Segons esquemes unifilars i especificacions elèctriques.

Inclou identificació de tots els circuits en tots els trams, borneras, identificació en frontal i en interior d'aparellatge, polsadors, pilots, visualitzadors, etc.

Inclou esquemes as-built dins el quadre permanentment durant la fase d'obra, i una còpia nova en la recepció de l'obra amb l'estat definitiu del quadre.

Inclou plaques de baquelita indelebles en lloc fàcilment visible amb el nom propi, i amb el nom dels quadres des dels quals s'alimenta i es controla, sense donar lloc a confusió entre noms.

Inclou el material necessari, cablejat, connectat, marcat i provat en obra, i subministrat, instal·lat, provat i posat en marxa en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

Inclou contactes auxiliars o bus per integració en sistema de gestió tècnica.

Inclou fixació a paret, i sòcol i bancada quan sigui necessari.

Envolvent i aparellatge Schneider.

EH22X018	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Pantalla LED locals estèrils 60x60 58W IP65 Regulable	411,42	111,00	45.667,62	0,69
---	---	--------	--------	-----------	------

Lluminària encastrable per a locals estèrils. amb sistema LED integrat. Lluminària encastrable per a un muntatge en sostres. Per sostres de sistema amb perfils vistos o ocults Amb marc per a encastar opcional també apte per a un muntatge en sostres llisos. Per al mòdul del sistema 600 x 600 mm, Retall de sostre 578 x 578 mm. Recobriments de lluminàries de vidre laminat de seguretat d'alta resistència, setinat. Amb una distribució extensiva i simètrica de les intensitats lluminoses. Flux lluminós de les lluminàries 5500 lm, Potència de les lluminàries 58 W, rendiment lluminós del llum 95 lm / W. Color de llum color blanc neutre, temperatura del color (CCT) 4000 K, índex de reproducció cromàtica general (CRI) Ra> 80. Vida útil nominal mitjana L85 (tq 25 ° C) = 50.000 h, Vida útil nominal mitjana L80 (tq 25 ° C) = 70.000 h. Cos de lluminària de xapa d'acer galvanitzat, lacat en pols, Color blanc (RAL 9016). Dimensions (L x A): 597 mm x 597 mm, alçada de la lluminària 102 mm. Segellat permanent del sostre a través d'una junta circumdant en escuma de poliuretà. Els tancaments lliscants interiors integren el marc automàticament en la posada a terra reglamentària. Temperatura ambiental admissible d'entre (ta): -20 ° C - + 25 ° C. Classe de protecció (A 61140): I, grau de protecció (DIN EN 60529): IP65, grau de la resistència a l'impacte segons IEC 62262: IK08 / 5 J, temperatura de prova per a l'assaig de fil incandescent segons IEC 60.695-2 -11: 960 ° C. Amb transformador digital electrònic regulable (DALI). La lluminària compleix amb els requisits fonamentals de les directives de la UE i de la llei sobre la seguretat dels productes i porta el marcatge CE. A més, la lluminària disposa de la certificació ENEC atorgada per un organisme d'auditoria independent. Pes de 10,9 kg.

EEMJZ600	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Sistema de Generació Negativa SIGP (-), ref (UEX-01)	15.045,29	3,00	45.135,87	0,68
Sistema de Generació Negativa SIGP (-), ref (UEX-01) amb les següents característiques: * Cabal d'extracció: fins a 1.200 m3 / h * Filtre extracció - Prefiltre F7 - Emissor Germicida UVGI - Filtre F9 - Hepa H13 * Unitat de control programable incloent: - Control - Sonda de velocitat d'aire - Sondes de pressió - Comporta regulació impulsió motoritzada * Monitor de pressió diferencial marca AIRE LIMPIO, model A-RM, amb pantalla tàtil LCD 4 ´´, capaç de monitoritzar tant entorns d'aïllament positiu com negatiu, monitorització i visualització de pressió, temperatura i humitat, amb una precisió de 0,025Pa, memòria no volàtil i funció watchdog. * Atenuadors acústics extracció Inclou conjunt d'amortidors de vibració metàl·lic, soportació, joc de lones antivibratòries per instal·lar en la impulsió i/o retorn, així com tots els elements accessoris necessaris per la seva correcta instal·lació. Marca/Model: Aire Limpio A-25.12 F7 / UVGI / F9 / H13 o equivalent Totalment instal·lat, provat i funcionant					

EG31X001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Instal·lació interior quiròfan	2.875,66	15,00	43.134,90	0,65
Instal·lació interior quiròfan d'acord els esquemes unifilars i prescripcions del l'equipament, inclou: Cablejat de potència i control mitjançant conductors de coure RZ1-K 0,6/1 kV per Alimentació elèctrica entre quadre elèctric, panell tècnic i equipament, làmpada quirúrgica i monitors, preses elèctriques, taula quirúrgica, enllumenat, porta automàtica, Xarxa equipotencial de les parts metàl·liques de la zona de quiròfan , amb conductor de coure de 6 mm² de secció designació 07Z1 750 V, inclosa part proporcional de canalitzacions, caixes de derivació i accessoris. Inclou embarrat d'equipotencialitat (EE) i la unió a l'embarrat de posada a terra mitjançant conductor de 35 mm² de secció amb protecció mecànica. Canalitzacions de superfície, encastades en paviment, caixes de registre, etc necessaris Completament instal·lat.					

EFR11T22		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

m	Recob.tèrm.canonades d'alumini,D=330mm,g=0.8mm,dific.mitjà,superf.	62,20	638,60	39.720,92	0,60
---	---	-------	--------	-----------	------

Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 330 mm de diàmetre, de 0.8 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

EEN1Z501	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Difusor de sostre flux laminar+Filtre absolut (DLQ-02)	7.572,71	5,00	37.863,55	0,57
---	--	----------	------	-----------	------

Filtre absolut amb difusor de sostre flux laminar (DLQ-02), format per carcasa de filtre d'acer pintat al forn amb dispositiu de tanca estanca i amb dispositiu de prova d'estanqueïtat, difusor en alumini lacat i element filtrant s/ UNE EN 1822, amb junta plana en el costat d'entrada d'aire.

Marca/Model: TROX F680/2028x2572x300 o equivalent
Filtre MFP-H14-ALZ/1220x610x78x50/0/FNU/ST

Completament instal·lat, provat i funcionant

EEJAZ511	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Unitat de tractament d'aire per a la zona de Passadís Net BQ, amb referència CL-02 Net	37.417,22	1,00	37.417,22	0,56
---	--	-----------	------	-----------	------

Unitat de tractament d'aire per a la zona de Passadís Net BQ, amb referència CL-02 Net, de construcció intempèrie i disposició en L, execució higiènica incorporant panells amb segellat especial, amb bastidor en perfil d'alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Panells de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d'1 mm i xapa interior galvanitzada d'1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l'equip. Portes d'accés de construcció idèntics ca als panells, amb frontisses i manetes d'obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d'acer galvanitzada i laminat en fred de 3 mm de gruix. Amb certificació Eurovent i Classificació energètica A. format per ventilador/s elèctric/s de tipus plug fan, i motor de velocitat variable IE2, convertidor de freqüència integrat en envoltant i completament connectat al motor amb preses de mesura de cabal, bateria/es d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini (bateria de fred partida en 2 mínim 4 fileres, i bateria de calor mínim 2 fileres), secció/ns de filtratge, etapa de filtrat F7+F9, i atenuació acústica en impulsió i/o retorn mitjançant silenciador/s acoblat/s, recuperador entàlpic de sorció, secció per humectador, amb les següents característiques:

S/EN 1886: 2007

Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa) D1/D2

Estanqueïtat (-400 / +700 Pa) L1(M)/L2(R)

Fuita d'aire per derivació a través del filtre F9

Transmissió tèrmica T2

Pont tèrmic TB2

Aïllament acústic de la carcassa.

- Cabal de ventilador d'impulsió: 11295 m³/h; Pest: 850 Pa
- Bateria de fred (partida en dues bateries) (mínim 4 files): 101 kW
- Bateria de calor (mínim 2 files): 86,93 kW
- Cabal ventilador de retorn: 9245 m³/h; Pest: 350 Pa
- Secció de free-cooling.
- Secció admissió/extracció d'aire 2 Comportes de regulació de cabal motoritzades.
- Recuperador entàlpic de sorció amb eficiència segons normes ERP
- Silenciador acoblat en secció impulsió L=750, i secció de retorn L=500 mm

Inclou sistema de gestió/BMS integrat al climatitzador incorporant:

Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador

Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, pressòstats, etc, tot inclòs)

PLC Configurable, pre-programat lliurement configurable.

Precablejats en els mòduls

Programació del regulador

Pantalla en cada un dels equips

Comunicació BACNET/IP inclosa

Les proteccions elèctriques incloses són:

- Seccionador general
- Polsador d'emergència
- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, motor recuperador rotatiu)
- Protecció (DISY. Magnètic) variador ventilador impulsió

- Protecció (DISY. Magnètic) variador ventilador retorn
 - Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador
- trencada
- Protecció Línia per a enllumenat i endoll
 - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)
 - Bornero de connexions (Connexió de servei general, L, N, 0V, 24V, ...)
 - Bornero de connexions de senyals de control

Marca / Model: TROX TKM-50 HE EU o equivalent (la equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886:2007)

Inclou tots els elements.

Completament instal·lat, provat i col·locat, segons especificacions tècniques. Inclouent lones antivibratòries flexibles en les connexions d'aire, antivibradors, llum interior en els mòduls accessibles (amb alçada >1600 mm), presses de pressió, interruptor de tall de corrent del ventilador, cubrepolitisges, presa de terra, malla en les oïdes del ventilador, malla en la boca d'impulsió del ventilador, així com la resta dels elements per a complir les directrius de seguretat de màquines 89/392 CEE i les seves modificacions.

EEC1Z501		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Humidificador vapor (400V),P=10 kW,cap.=13 kg/h,col.+connec.	3.673,82	10,00	36.738,20	0,55

Humidificador d'aire per vapor format per carcassa de xapa d'acer, 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: 13 kg/h.
- Potència consumida: 10 kW.
- Etapes de regulació: continua de 0-100 %.
- Marca/model: CAREL UR013HL003 o equivalent .

Completament instal·lat, provat i funcionant amb desguassos conduïts a bunera inclosos.

Segons fitxes tècniques de projecte.

Inclouent 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.

EEJAZ520		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u	Unitat de tractament d'aire per a la zona de REA, amb referència CL-09 REA	35.578,30	1,00	35.578,30	0,53
---	--	-----------	------	-----------	------

Unitat de tractament d'aire per a la zona de REA, amb referència CL-09 REA, de construcció intempèrie i disposició en L, execució higiènic incorporant panells amb segellat especial, amb bastidor en perfil d'alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Panells de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d'1 mm i xapa interior galvanitzada d'1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l'equip. Portes d'accés de construcció idèntics ca als panells, amb frontisses i manetes d'obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d'acer galvanitzada zat i laminat en fred de 3 mm de gruix. Amb certificació Eurovent i Classificació energètica A. format per ventilador/s elèctric/s de tipus plug fan, i motor de velocitat variable IE3, convertidor de freqüència integrat en envoltant i completament connectat al motor amb preses de mesura de cabal, bateria/es d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini (bateria de fred partida en 2 mínim 4 fileres, i bateria de calor mínim 2 fileres), secció/ns de filtratge, etapa de filtrat F7+F9, i atenuació acústica en impulsio i/o retorn mitjançant silenciador/s acoblat/s, recuperador entàlpic de sorció, secció per humectador, amb les següents característiques:

S/EN 1886: 2007

Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa) D1/D2

Estanqueitat (-400 / +700 Pa) L1(M)/L2(R)

Fuita d'aire per derivació a través del filtre F9

Transmissió tèrmica T2

Pont tèrmic TB2

Aïllament acústic de la carcassa.

- Cabal de ventilador d'impulsió: 11065 m³/h; Pest: 850 Pa
- Bateria de fred (partida en dues bateries) (mínim 4 files): 74,95 kW
- Bateria de calor (mínim 2 files): 60 kW
- Cabal ventilador de retorn: 9616 m³/h; Pest: 350 Pa
- Secció de free-cooling.
- Sección admissió/extracció d'aire 2 Comportes de regulació de cabal motoritzades.
- Recuperador entàlpic de sorció amb eficiència segons normes ERP
- Silenciador acoblat en secció impulsio L=750, i secció de retorn L=500 mm

Inclou sistema de gestió/BMS integrat al climatitzador incorporant:

Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador

Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, pressòstats, etc, tot inclòs)

PLC Configurable, pre-programat lliurement configurable.

Precablejats en els mòduls

Programació del regulador

Pantalla en cada un dels equips

Comunicació BACNET/IP inclosa

Les proteccions elèctriques incloses són:

- Seccionador general
- Polsador d'emergència
- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, motor recuperador rotatiu)
- Protecció (DISY. Magnètic) variador ventilador impulsio

- Protecció (DISY. Magnètic) variador ventilador retorn
 - Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador
- trencada
- Protecció Línia per a enllumenat i endoll
 - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)
 - Bornero de connexions (Connexió de servei general, L, N, 0V, 24V, ...)
 - Bornero de connexions de senyals de control

Marca / Model: TROX TKM-50 HE EU o equivalent (la equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886:2007)

Inclou tots els elements.

Completament instal·lat, provat i col·locat, segons especificacions tècniques. Incloent lones antivibratòries flexibles en les connexions d'aire, antivibradors, llum interior en els mòduls accessibles (amb alçada >1600 mm), presses de pressió, interruptor de tall de corrent del ventilador, cubrepolitges, presa de terra, malla en les oïdes del ventilador, malla en la boca d'impulsió del ventilador, així com la resta dels elements per a complir les directrius de seguretat de màquines 89/392 CEE i les seves modificacions.

EEN1Z500		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Difusor de sostre flux laminar+Filtre absolut (DLQ-01) execuc. espec. alt reduïda	6.519,96	5,00	32.599,80	0,49

Filtre absolut amb difusor de sostre flux laminar (DLQ-01), format per carcasa de filtre d'acer pintat al forn amb dispositiu de tanca estanca i amb dispositiu de prova d'estanqueïtat, difusor en alumini lacat i element filtrant s/ UNE EN 1822, amb junta plana en el costat d'entrada d'aire. Amb execució especial y h=270 mm

Marca/Model: TROX F680/1962x2028x270 o equivalent
Filtre MFP-H14-ALZ/915x610x78x50/0/FNU/ST

Completament instal·lat, provat i funcionant

ELFD01K		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Presa Evacuació de Gasos Anestésics	470,53	68,00	31.996,04	0,48

Presa per Evacuació de gasos anestèsics amb certificat CE de producte sanitari classe IIb segons directiva 93/42 / CE, dissenyat segons norma ISO 9170-2 tipus 1L, amb sistema buit-venturi i amb pilot pneumàtic indicatiu de pressió motriu adequada i amb possibilitat de regulació del flux d'aspiració.
Totalment instal·lat i provat, incloent p.p. de material auxiliar i accessoris.

EEJAZ509		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u	Unitat de tractament d'aire per a la zona de Quiròfan 15 (Híbrid), amb referència CL-Q15	31.528,31	1,00	31.528,31	0,47
---	--	-----------	------	-----------	------

Unitat de tractament d'aire per a la zona de Quiròfan 15 (Híbrid), amb referència CL-Q15, de construcció intempèrie i disposició en L, execució higiènica incorporant panells amb segellat especial, amb bastidor en perfil d'alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Panells de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d'1 mm i xapa interior galvanitzada d'1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l'equip. Portes d'accés de construcció idèntics ca als panells, amb frontisses i manetes d'obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d'acer galvanitzada i laminat en fred de 3 mm de gruix. Amb certificació Eurovent i Classificació energètica A+. format per ventilador/s elèctric/s de tipus plug fan, i motor de velocitat variable IE2, convertidor de freqüència integrat en envoltant i completament connectat al motor amb preses de mesura de cabal, bateria/es d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini (bateria de fred partida en 2 mínim 4 fileres, i bateria de calor mínim 2 fileres), secció/ns de filtratge, etapa de filtrat F7+F9, i atenuació acústica en impulsió i/o retorn mitjançant silenciador/s acoblat/s, recuperador entàlpic de sorció, secció per humectador, amb les següents característiques:

S/EN 1886: 2007

Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa) D1/D2

Estanqueïtat (-400 / +700 Pa) L1(M)/L2(R)

Fuita d'aire per derivació a través del filtre F9

Transmissió tèrmica T2

Pont tèrmic TB2

Aïllament acústic de la carcassa.

- Cabal de ventilador d'impulsió: 9876 m³/h; Pest: 800 Pa
- Bateria de fred (partida en dues bateries) (mínim 4 files): 50,05 kW
- Bateria de calor (mínim 2 files): 40,78 kW
- Cabal ventilador de retorn: 7900 m³/h; Pest: 300 Pa
- Secció de free-cooling.
- Secció admissió/extracció d'aire 2 Comportes de regulació de cabal motoritzades.
- Recuperador entàlpic de sorció amb eficiència segons normes ERP
- Silenciador acoblat en secció impulsió i secció de retorn L=500 mm

Inclou sistema de gestió/BMS integrat al climatitzador incorporant:

Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador

Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, pressòstats, etc, tot inclòs)

PLC Configurable, pre-programat lliurement configurable.

Precablejats en els mòduls

Programació del regulador

Pantalla en cada un dels equips

Comunicació BACNET/IP inclosa

Les proteccions elèctriques incloses són:

- Seccionador general
- Polsador d'emergència
- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, motor recuperador rotatiu)
- Protecció (DISY. Magnètic) variador ventilador impulsió
- Protecció (DISY. Magnètic) variador ventilador retorn

- Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador
- trencada
- Protecció Línia per a enllumenat i endoll
 - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)
 - Bornero de connexions (Connexió de servei general, L, N, 0V, 24V, ...)
 - Bornero de connexions de senyals de control

Marca / Model: TROX TKM-50 HE EU o equivalent (la equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886:2007)

Inclou tots els elements.

Completament instal·lat, provat i col·locat, segons especificacions tècniques. Inclou lones antivibratòries flexibles en les connexions d'aire, antivibradors, llum interior en els mòduls accessibles (amb alçada >1600 mm), presses de pressió, interruptor de tall de corrent del ventilador, cubrepolitges, presa de terra, malla en les oïdes del ventilador, malla en la boca d'impulsió del ventilador, així com la resta dels elements per a complir les directrius de seguretat de màquines 89/392 CEE i les seves modificacions.

EEJAZ510	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	-----------------------

u	Unitat de tractament d'aire per a la zona de Passadís Net BQ, amb referència CL-01 Net	31.216,50	1,00	31.216,50	0,47
---	--	-----------	------	-----------	------

Unitat de tractament d'aire per a la zona de Passadís Net BQ, amb referència CL-01 Net, de construcció intempèrie i disposició en L, execució higiènica incorporant panells amb segellat especial, amb bastidor en perfil d'alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Panells de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d'1 mm i xapa interior galvanitzada d'1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l'equip. Portes d'accés de construcció idèntics ca als panells, amb frontisses i manetes d'obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d'acer galvanitzada i laminat en fred de 3 mm de gruix. Amb certificació Eurovent i Classificació energètica A. format per ventilador/s elèctric/s de tipus plug fan, i motor de velocitat variable IE2, convertidor de freqüència integrat en envoltant i completament connectat al motor amb preses de mesura de cabal, bateria/es d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini (bateria de fred partida en 2 mínim 4 fileres, i bateria de calor mínim 2 fileres), secció/ns de filtratge, etapa de filtrat F7+F9, i atenuació acústica en impulsió i/o retorn mitjançant silenciador/s acoblat/s, recuperador entàlpic de sorció, secció per humectador, amb les següents característiques:

S/EN 1886: 2007

Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa) D1/D2

Estanqueïtat (-400 / +700 Pa) L1(M)/L2(R)

Fuita d'aire per derivació a través del filtre F9

Transmissió tèrmica T2

Pont tèrmic TB2

Aïllament acústic de la carcassa.

- Cabal de ventilador d'impulsió: 8090 m³/h; Pest: 850 Pa
- Bateria de fred (partida en dues bateries) (mínim 4 files): 71,52 kW
- Bateria de calor (mínim 2 files): 62,26 kW
- Cabal ventilador de retorn: 7088 m³/h; Pest: 350 Pa
- Secció de free-cooling.
- Secció admissió/extracció d'aire 2 Comportes de regulació de cabal motoritzades.
- Recuperador entàlpic de sorció amb eficiència segons normes ERP
- Silenciador acoblat en secció impulsió L=750, i secció de retorn L=500 mm

Inclou sistema de gestió/BMS integrat al climatitzador incorporant:

Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador

Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, pressòstats, etc, tot inclòs)

PLC Configurable, pre-programat lliurement configurable.

Precablejats en els mòduls

Programació del regulador

Pantalla en cada un dels equips

Comunicació BACNET/IP inclosa

Les proteccions elèctriques incloses són:

- Seccionador general
- Polsador d'emergència
- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, motor recuperador rotatiu)
- Protecció (DISY. Magnètic) variador ventilador impulsió

- Protecció (DISY. Magnètic) variador ventilador retorn
 - Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador
- trencada
- Protecció Línia per a enllumenat i endoll
 - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)
 - Bornero de connexions (Connexió de servei general, L, N, 0V, 24V, ...)
 - Bornero de connexions de senyals de control

Marca / Model: TROX TKM-50 HE EU o equivalent (la equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886:2007)

Inclou tots els elements.

Completament instal·lat, provat i col·locat, segons especificacions tècniques. Inclouent lones antivibratòries flexibles en les connexions d'aire, antivibradors, llum interior en els mòduls accessibles (amb alçada >1600 mm), presses de pressió, interruptor de tall de corrent del ventilador, cubrepolitisges, presa de terra, malla en les oïdes del ventilador, malla en la boca d'impulsió del ventilador, així com la resta dels elements per a complir les directrius de seguretat de màquines 89/392 CEE i les seves modificacions.

EEC1Z502		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Humidificador vapor (400V),P=15,1 kW,cap.=20 kg/h,col.+connec.	3.804,95	8,00	30.439,60	0,46

Humidificador d'aire per vapor format per carcassa de xapa d'acer, 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: 20 kg/h.
- Potència consumida: 15,1 kW.
- Etapes de regulació: continua de 0-100 %.
- Marca/model: CAREL UR020HL003 o equivalent .

Completament instal·lat, provat i funcionant amb desguassos conduïts a buïna inclosos.

Segons fitxes tècniques de projecte.

Inclouent 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.

EH22X014		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Pantalla LED sistema 300 x 1.200 40W	254,95	116,00	29.574,20	0,44
---	--------------------------------------	--------	--------	-----------	------

Lluminària LED encastable amb recobriments microprismàtics CDP. Lluminària insertable per a sostres amb perfils vistos. Mòdul del sistema 300 x 1.200 (M46). Apta per a un muntatge encastat en sostres amb una alçada intermèdia baixa. Profunditat per a encastar > 160 mm. Amb una microprismàtica CDP d'alta eficàcia. Amb una distribució extensiva i intensiva de les intensitats lluminoses. Apte per al treball davant pantalles informàtiques segons EN 12.464-1 gràcies a la limitació de la lluminància a L = 3000 cd / m² per a un angle d'irradiació superior a 65 ° de manera omnidireccional. Un efecte harmoniós de la llum gràcies a la sortida de llum totalment uniforme. A petició són possibles el disseny individual de la superfície de sortida de la llum (per exemple, per estampa) i altres solucions especials. Flux lluminós de les lluminàries 3600 lm, Potència de les lluminàries 40 W, rendiment lluminós del llum 90 lm / W. Color de llum color blanc neutre, temperatura del color (CCT) 4000 K, Tolerància del color (inicialment MacAdam) = 3 SDCM correspon a un molt alt grau d'identitat cromàtica del LED en l'aplicació, Índex de reproducció cromàtica general (CRI) Ra > 80. Vida útil nominal mitjana L80 (tq 25 ° C) = 50.000 h. Cos de lluminària de xapa d'acer, lacat en pols de color blanc. Dimensions (L x A): 1195 mm x 295 mm, alçada de la lluminària 22 mm. Grau de protecció cap al local IP40. Temperatura ambiental admissible d'entre (ta): -20 ° C - + 25 ° C. Classe de protecció (A 61140): I, grau de protecció (DIN EN 60529): IP20, grau de la resistència a l'impacte segons IEC 62262: IK02 / 0,2 J, temperatura de prova per a l'assaig de fil incandescent segons IEC 60695 -2-11: 650 ° C. Amb clema de connexió de tres pols de fins a 2,5 mm² per a la connexió a xarxa i al cablejat suplementari. La connexió a xarxa del balast electrònic es realitza a través d'una clema de connexió. Per a la instal·lació ràpida i senzilla, la connexió entre la lluminària i el balast electrònic secundari es realitza a través d'una connexió d'endoll. Amb transformador electrònic, commutable. Ondulació de sortida de l'equipament elèctric = 4% per al control eficient del sistema LED i per a una llum sense centelleig. És possible sense problemes realitzar la connexió de la lluminària a l'equipament elèctric amb la tensió de servei connectada. La lluminària és apta per a l'operació en una xarxa de tensió contínua de 230V (DC). La lluminària compleix amb els requisits fonamentals de les directives de la UE i de la llei sobre la seguretat dels productes i porta el marcatge CE. Pes de 5,5 kg.

EEJAZ514	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Unitat de tractament d'aire per a la zona de Esterilització Net P1, amb referència CL-02 Est Net	29.133,18	1,00	29.133,18	0,44
---	--	-----------	------	-----------	------

Unitat de tractament d'aire per a la zona de Esterilització Net P1, amb referència CL-02 Esterilització Net, de construcció intempèrie i disposició en L, execució higiènica incorporant panells amb segellat especial, amb bastidor en perfil d'alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Panells de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d'1 mm i xapa interior galvanitzada d'1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l'equip. Portes d'accés de construcció idèntics als panells, amb frontisses i manetes d'obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d'acer galvanitzada i laminat en fred de 3 mm de gruix. Amb certificació Eurovent i Classificació energètica A.

format per ventilador/s elèctric/s de tipus plug fan, i motor de velocitat variable IE2, convertidor de freqüència integrat en envoltant i completament connectat al motor amb preses de mesura de cabal, bateria/es d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini (bateria de fred partida en 2 mínim 4 fileres, i bateria de calor mínim 2 fileres), secció/ns de filtratge, etapa de filtrat F7+F9, i atenuació acústica en impulsió i/o retorn mitjançant silenciador/s acoblat/s, recuperador de bateries, secció per humectador, amb les següents característiques:

S/EN 1886: 2007

Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa) D1/D2

Estanqueïtat (-400 / +700 Pa) L1(M)/L2(R)

Fuita d'aire per derivació a través del filtre F9

Transmissió tèrmica T2

Pont tèrmic TB2

Aïllament acústic de la carcassa.

- Cabal de ventilador d'impulsió: 5492 m³/h; Pest: 800 Pa
- Bateria de fred (partida en dues bateries) (mínim 4 files): 61,86 kW
- Bateria de calor (mínim 2 files): 31,78 kW
- Cabal ventilador de retorn: 4995 m³/h; Pest: 300 Pa
- Secció admissió/extracció d'aire 2 Comportes de regulació de cabal motoritzades.
- Recuperador de bateries amb eficiència segons normes ERP
- Silenciador acoblat en secció impulsió L=1000, i secció de retorn L=500 mm

Inclou sistema de gestió/BMS integrat al climatitzador incorporant:

Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador

Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, pressòstats, etc, tot inclòs)

PLC Configurable, pre-programat lliurement configurable.

Precablejats en els mòduls

Programació del regulador

Pantalla en cada un dels equips

Comunicació BACNET/IP inclosa

Les proteccions elèctriques incloses són:

- Seccionador general
- Polsador d'emergència
- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, motor recuperador rotatiu)
- Protecció (DISY. Magnètic) variador ventilador impulsió
- Protecció (DISY. Magnètic) variador ventilador retorn

- Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador
- trencada
- Protecció Línia per a enllumenat i endoll
 - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)
 - Bornero de connexions (Connexió de servei general, L, N, 0V, 24V, ...)
 - Bornero de connexions de senyals de control

Marca / Model: TROX TKM-50 HE EU o equivalent (la equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886:2007)
Inclou tots els elements.

Completament instal·lat, provat i col·locat, segons especificacions tècniques. Inclouent lones antivibratòries flexibles en les connexions d'aire, antivibradors, llum interior en els mòduls accessibles (amb alçada >1600 mm), presses de pressió, interruptor de tall de corrent del ventilador, cubrepolitges, presa de terra, malla en les oïdes del ventilador, malla en la boca d'impulsió del ventilador, així com la resta dels elements per a complir les directrius de seguretat de màquines 89/392 CEE i les seves modificacions.

PPAUZ500	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	-----------------------

pa	PPAI Treballs d'enginyeria, programació i posada en marxa de les instal·lacions	27.126,36	1,00	27.126,36	0,41
----	---	-----------	------	-----------	------

Partida alçada d'abonament íntegre per a treballs d'enginyeria, programació i posada en marxa de les instal·lacions de control de clima i electricitat incloses en aquest projecte.

Comprèn:

- Desenvolupament, de forma consensuada amb la Dir.Facultativa i / o representants de la Propietat, del projecte de Control de Clima pel que fa a les necessitats del sistema i solucions generals. Inclou el replanteig tècnic corresponent a l'arquitectura de comunicacions corresponent a l'edifici / s objecte del projecte.
- Programació de controladors per a la implementació de les regulacions, automatitzacions i gestió del sistema, segons el projecte de detall.
- Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema, per al / s lloc / s central / es de control.
- Verificació del correcte funcionament del sistema de control de Clima / Electricitat.
- Un curs de formació per al personal designat a l'explotació del sistema. És necessària la presència d'un representant de l'instal·lador durant la posada en marxa.

Posada en marxa i proves de la totalitat del sistema en obra.
Comprovació de funcionament i explicació detallada del sistema.
Integració en el sistema de supervisió del subsistema de control y gestió del sistema existent.

Compren:

- Mapeo de variables, segons doc del sistema.
- Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió amb punts de interacció amb el sistema, per als lloc/s central/s de control.
- Treballs de seguiment i gestió dels treballs inclosos en projecte.

Inclús comprovació de la comunicació entre tots els elements de la instal·lació de control, revisant senyals entre SCADA i programa, entre programa i sortida del servidor, entre servidor i router, entre router i controladors, i entre controladors i elements de camp, així com qualsevol altre tipus de comunicació entre dispositius de la instal·lació.

EEJAZ515	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Unitat de tractament d'aire per a la zona de Esterilització Brut P1, amb referència CL-01 Est Brut	26.855,59	1,00	26.855,59	0,40
---	--	-----------	------	-----------	------

Unitat de tractament d'aire per a la zona de Esterilització Brut P1, amb referència CL-01 Esterilització Brut, de construcció intempèrie i disposició en L, execució higiènica incorporant panells amb segellat especial, amb bastidor en perfil d'alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Panells de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d'1 mm i xapa interior galvanitzada d'1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l'equip. Portes d'accés de construcció idèntics ca als panells, amb frontisses i manetes d'obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d'acer galvanitzada i laminat en fred de 3 mm de gruix. Amb certificació Eurovent i Classificació energètica B.

format per ventilador/s elèctric/s de tipus plug fan, i motor de velocitat variable IE2, convertidor de freqüència integrat en envoltant i completament connectat al motor amb preses de mesura de cabal, bateria/es d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini (bateria de fred partida en 2 mínim 4 fileres, i bateria de calor mínim 2 fileres), secció/ns de filtratge, etapa de filtrat F7+F9, i atenuació acústica en impulsió i/o retorn mitjançant silenciador/s acoblat/s, recuperador de bateries, secció per humectador, amb les següents característiques:

S/EN 1886: 2007

Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa) D1/D2

Estanqueïtat (-400 / +700 Pa) L1(M)/L2(R)

Fuita d'aire per derivació a través del filtre F9

Transmissió tèrmica T2

Pont tèrmic TB2

Aïllament acústic de la carcassa.

- Cabal de ventilador d'impulsió: 5060 m³/h; Pest: 350 Pa
- Bateria de fred (partida en dues bateries) (mínim 4 files): 62,29 kW
- Bateria de calor (mínim 2 files): 38,28 kW
- Cabal ventilador de retorn: 5940 m³/h; Pest: 375 Pa
- Secció admissió/extracció d'aire 2 Comportes de regulació de cabal motoritzades.
- Recuperador de bateries amb eficiència segons normes ERP
- Silenciador acoblat en secció impulsió L=750, i secció de retorn L=500 mm

Inclou sistema de gestió/BMS integrat al climatitzador incorporant:

Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador

Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, pressòstats, etc, tot inclòs)

PLC Configurable, pre-programat lliurement configurable.

Precablejats en els mòduls

Programació del regulador

Pantalla en cada un dels equips

Comunicació BACNET/IP inclosa

Les proteccions elèctriques incloses són:

- Seccionador general
- Polsador d'emergència
- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, motor recuperador rotatiu)
- Protecció (DISY. Magnètic) variador ventilador impulsió
- Protecció (DISY. Magnètic) variador ventilador retorn

- Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador
- trencada
- Protecció Línia per a enllumenat i endoll
- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)
- Bornero de connexions (Connexió de servei general, L, N, 0V, 24V, ...)
- Bornero de connexions de senyals de control

Marca / Model: TROX TKM-50 HE EU o equivalent (la equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886:2007)
Inclou tots els elements.

Completament instal·lat, provat i col·locat, segons especificacions tècniques. Inclou lones antivibratòries flexibles en les connexions d'aire, antivibradors, llum interior en els mòduls accessibles (amb alçada >1600 mm), presses de pressió, interruptor de tall de corrent del ventilador, cubrepolitges, presa de terra, malla en les oïdes del ventilador, malla en la boca d'impulsió del ventilador, així com la resta dels elements per a complir les directrius de seguretat de màquines 89/392 CEE i les seves modificacions.

EEJAZ503	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	-----------------------

u	Unitat de tractament d'aire per a la zona de Quiròfan 06, amb referència CL-Q6	26.854,60	1,00	26.854,60	0,40
---	--	-----------	------	-----------	------

Unitat de tractament d'aire per a la zona de Quiròfan 06, amb referència CL-Q6, de construcció intempèrie i disposició en L, execució higiènica incorporant panells amb segellat especial, amb bastidor en perfil d'alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Panells de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d'1 mm i xapa interior galvanitzada d'1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l'equip. Portes d'accés de construcció idèntics ca als panells, amb frontisses i manetes d'obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d'acer galvanitzada i laminat en fred de 3 mm de gruix. Amb certificació Eurovent i Classificació energètica A. format per ventilador/s elèctric/s de tipus plug fan, i motor de velocitat variable IE2, convertidor de freqüència integrat en envoltant i completament connectat al motor amb preses de mesura de cabal, bateria/es d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini (bateria de fred partida en 2 mínim 4 fileres, i bateria de calor mínim 2 fileres), secció/ns de filtratge, etapa de filtrat F7+F9, i atenuació acústica en impulsió i/o retorn mitjançant silenciador/s acoblat/s, recuperador entàlpic de sorció, secció per humectador, amb les següents característiques:

S/EN 1886: 2007

Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa) D1/D2

Estanqueïtat (-400 / +700 Pa) L1(M)/L2(R)

Fuita d'aire per derivació a través del filtre F9

Transmissió tèrmica T2

Pont tèrmic TB2

Aïllament acústic de la carcassa.

- Cabal de ventilador d'impulsió: 4953 m³/h; Pest: 800 Pa
- Bateria de fred (partida en dues bateries) (mínim 4 files): 28,01 kW
- Bateria de calor (mínim 2 files): 23,29 kW
- Cabal ventilador de retorn: 3963 m³/h; Pest: 300 Pa
- Secció de free-cooling.
- Secció admissió/extracció d'aire 2 Comportes de regulació de cabal motoritzades.
- Recuperador entàlpic de sorció amb eficiència segons normes ERP
- Silenciador acoblat en secció impulsió i secció de retorn L=500 mm

Inclou sistema de gestió/BMS integrat al climatitzador incorporant:

Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador

Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, pressòstats, etc, tot inclòs)

PLC Configurable, pre-programat lliurement configurable.

Precablejats en els mòduls

Programació del regulador

Pantalla en cada un dels equips

Comunicació BACNET/IP inclosa

Les proteccions elèctriques incloses són:

- Seccionador general
- Polsador d'emergència
- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, motor recuperador rotatiu)
- Protecció (DISY. Magnètic) variador ventilador impulsió
- Protecció (DISY. Magnètic) variador ventilador retorn

- Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador
- trencada
- Protecció Línia per a enllumenat i endoll
 - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)
 - Bornero de connexions (Connexió de servei general, L, N, 0V, 24V, ...)
 - Bornero de connexions de senyals de control

Marca / Model: TROX TKM-50 HE EU o equivalent (la equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886:2007)

Inclou tots els elements.

Completament instal·lat, provat i col·locat, segons especificacions tècniques. Incloent lones antivibratòries flexibles en les connexions d'aire, antivibradors, llum interior en els mòduls accessibles (amb alçada >1600 mm), presses de pressió, interruptor de tall de corrent del ventilador, cubrepolitges, presa de terra, malla en les oïdes del ventilador, malla en la boca d'impulsió del ventilador, així com la resta dels elements per a complir les directrius de seguretat de màquines 89/392 CEE i les seves modificacions.

EEJAZ516	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	-----------------------

u	Unitat de tractament d'aire d'aire primari Area Entrada, Zones Intermedies P2, amb ref. CL-05 AP	26.612,19	1,00	26.612,19	0,40
---	--	-----------	------	-----------	------

Unitat de tractament d'aire primari Area Entrada, Zones Intermedies P2, amb referència CL-05 AP, de construcció intempèrie i disposició en L, execució normal, amb bastidor en perfil d'alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Panells de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d'1 mm i xapa interior galvanitzada d'1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l'equip. Portes d'accés de construcció idèntics ca als panells, amb frontisses i manetes d'obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d'acer galvanitzada zat i laminat en fred de 3 mm de gruix. Amb certificació Eurovent i Classificació energètica A.

format per ventilador/s elèctric/s de tipus plug fan, i motor de velocitat variable IE3, convertidor de freqüència integrat en envoltant i completament connectat al motor amb preses de mesura de cabal, bateria/es d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini (bateria de fred mínim 4 fileres, i bateria de calor mínim 2 fileres), secció/ns de filtratge, etapa de filtrat F7+F9, i atenuació acústica en impulsió i/o retorn mitjançant silenciador/s acoblat/s, recuperador entàpic de sorció, secció per humectador, amb les següents característiques:

S/EN 1886: 2007

Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa) D1/D2

Estanqueïtat (-400 / +700 Pa) L1(M)/L2(R)

Fuita d'aire per derivació a través del filtre F9

Transmissió tèrmica T2

Pont tèrmic TB2

Aïllament acústic de la carcassa.

- Cabal de ventilador d'impulsió: 8725 m³/h; Pest: 375 Pa
- Bateria de fred (mínim 4 files): 48,35 kW
- Bateria de calor (mínim 2 files): 47,25 kW
- Cabal ventilador de retorn: 8850 m³/h; Pest: 375 Pa
- Secció admissió/extracció d'aire 2 Comportes de regulació de cabal motoritzades.
- Recuperador entàpic de sorció amb eficiència segons normes ERP
- Silenciador acoblat en secció impulsió L=1000 mm, i secció de retorn L=500 mm

Inclou sistema de gestió/BMS integrat al climatitzador incorporant:

Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador

Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, pressòstats,etc, tot inclòs)

PLC Configurable, pre-programat lliurement configurable.

Precablejats en els mòduls

Programació del regulador

Pantalla en cada un dels equips

Comunicació BACNET/IP inclosa

Les proteccions elèctriques incloses són:

- Seccionador general
- Polsador d'emergència
- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, motor recuperador rotatiu)
- Protecció (DISY. Magnètic) variador ventilador impulsió
- Protecció (DISY. Magnètic) variador ventilador retorn

- Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador
- trencada
- Protecció Línia per a enllumenat i endoll
 - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)
 - Bornero de connexions (Connexió de servei general, L, N, 0V, 24V, ...)
 - Bornero de connexions de senyals de control

Marca / Model: TROX TKM-50 HE EU o equivalent (la equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886:2007)

Inclou tots els elements.

Completament instal·lat, provat i col·locat, segons especificacions tècniques. Incloent lones antivibratòries flexibles en les connexions d'aire, antivibradors, llum interior en els mòduls accessibles (amb alçada >1600 mm), presses de pressió, interruptor de tall de corrent del ventilador, cubrepolitges, presa de terra, malla en les oïdes del ventilador, malla en la boca d'impulsió del ventilador, així com la resta dels elements per a complir les directrius de seguretat de màquines 89/392 CEE i les seves modificacions.

EEJAZ502	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	-----------------------

u	Unitat de tractament d'aire per a la zona de Quiròfan 05, amb referència CL-Q5	26.450,41	1,00	26.450,41	0,40
---	--	-----------	------	-----------	------

Unitat de tractament d'aire per a la zona de Quiròfan 01, amb referència CL-Q5, de construcció intempèrie i disposició en L, execució higiènica incorporant panells amb segellat especial, amb bastidor en perfil d'alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Panells de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d'1 mm i xapa interior galvanitzada d'1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l'equip. Portes d'accés de construcció idèntics ca als panells, amb frontisses i manetes d'obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d'acer galvanitzada i laminat en fred de 3 mm de gruix. Amb certificació Eurovent i Classificació energètica A+. format per ventilador/s elèctric/s de tipus plug fan, i motor de velocitat variable IE2, convertidor de freqüència integrat en envoltant i completament connectat al motor amb preses de mesura de cabal, bateria/es d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini (bateria de fred partida en 2 mínim 4 fileres, i bateria de calor mínim 2 fileres), secció/ns de filtratge, etapa de filtrat F7+F9, i atenuació acústica en impulsió i/o retorn mitjançant silenciador/s acoblat/s, recuperador entàlpic de sorció, secció per humectador, amb les següents característiques:

S/EN 1886: 2007

Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa) D1/D2

Estanqueïtat (-400 / +700 Pa) L1(M)/L2(R)

Fuita d'aire per derivació a través del filtre F9

Transmissió tèrmica T2

Pont tèrmic TB2

Aïllament acústic de la carcassa.

- Cabal de ventilador d'impulsió: 4911 m³/h; Pest: 800 Pa
- Bateria de fred (partida en dues bateries) (mínim 4 files): 28,01 kW
- Bateria de calor (mínim 2 files): 23,29 kW
- Cabal ventilador de retorn: 3929 m³/h; Pest: 300 Pa
- Secció de free-cooling.
- Secció admissió/extracció d'aire 2 Comportes de regulació de cabal motoritzades.
- Recuperador entàlpic de sorció amb eficiència segons normes ERP
- Silenciador acoblat en secció impulsió i secció de retorn L=500 mm

Inclou sistema de gestió/BMS integrat al climatitzador incorporant:

Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador

Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, pressòstats, etc, tot inclòs)

PLC Configurable, pre-programat lliurement configurable.

Precablejats en els mòduls

Programació del regulador

Pantalla en cada un dels equips

Comunicació BACNET/IP inclosa

Les proteccions elèctriques incloses són:

- Seccionador general
- Polsador d'emergència
- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, motor recuperador rotatiu)
- Protecció (DISY. Magnètic) variador ventilador impulsió
- Protecció (DISY. Magnètic) variador ventilador retorn

- Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador
trencada
- Protecció Línia per a enllumenat i endoll
- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)
- Bornero de connexions (Connexió de servei general, L, N, 0V, 24V, ...)
- Bornero de connexions de senyals de control

Marca / Model: TROX TKM-50 HE EU o equivalent (la equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886:2007)
Inclou tots els elements.

Completament instal·lat, provat i col·locat, segons especificacions tècniques. Inclou lones antivibratòries flexibles en les connexions d'aire, antivibradors, llum interior en els mòduls accessibles (amb alçada >1600 mm), presses de pressió, interruptor de tall de corrent del ventilador, cubrepolitis, presa de terra, malla en les oïdes del ventilador, malla en la boca d'impulsió del ventilador, així com la resta dels elements per a complir les directrius de seguretat de màquines 89/392 CEE i les seves modificacions.

EH2LX004	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	-----------------------

u	Downlight LED. Muntatge encastrat 10W reflector alumini Regulable IP54	169,42	156,00	26.429,52	0,40
---	--	--------	--------	-----------	------

Downlight LED compacte amb forma constructiva rodona. Downlight encastrable per a sostres llisos, Muntatge encastrat en sostres de formigó fos a través d'accessoris. Muntatge encastrat al sostre sense necessitat d'eines a través de molls de muntatge ràpid. Les plaques de sanejament ajustades òptica i tècnicament per les retallades de sostre també estan disponibles com accessoris en diferents versions. Retall de sostre Ø 140 mm, Profunditat per a encastrar = 100 mm. En combinació amb els recobriments decoratius tancats s'arriba al grau de protecció IP54 cap al local. Reflector d'alumini anoditzat brillant. Limitació de l'enlluernament directe segons UGR = 22. Equipat amb un mòdul LED Spot. Flux lluminós de les lluminàries 1000 lm, Potència de les lluminàries 10 W, rendiment lluminós del llum 100 lm / W. Color de llum color blanc neutre, temperatura del color (CCT) 4000 K, índex de reproducció cromàtica general (CRI) Ra> 80. Vida útil nominal mitjana L80 (tq 25 ° C) = 70.000 h, Vida útil nominal mitjana L85 (tq 25 ° C) = 50.000 h. Cos de lluminària d'alumini colat a pressió, lacat en pols de color blanc. Diàmetre de la lluminària Ø 150 mm, alçada de la lluminària 103 mm. Els cossos de les lluminàries i dels dissipadors de calor formen una unitat compacta. Temperatura ambiental admissible d'entre (ta): -20 ° C - + 25 ° C. Classe de protecció (A 61140): I, grau de protecció (DIN EN 60529): IP20, grau de la resistència a l'impacte segons IEC 62262: IK02 / 0,2 J, temperatura de prova per a l'assaig de fil incandescent segons IEC 60695 -2-11: 650 ° C. Amb transformador digital electrònic regulable (DALI). Amb clema de connexió de 5 pols de fins a 2,5 mm² per a la connexió a xarxa i al cablejat suplementari. Digital, regulable (DALI). La lluminària compleix amb els requisits fonamentals de les directives de la UE i de la llei sobre la seguretat dels productes i porta el marcatge CE. A més, la lluminària disposa de la certificació ENEC atorgada per un organisme d'auditoria independent. Pes de 1,3 kg.

Inclòs Accessori decoratiu per Inperla Ligra LED, downlight encastrable semicircular amb Ø de 150 mm. Element decoratiu amb coberta de vidre, inserit en un cercol semicircular colat a pressió. Recobriment de vidre setinat. Amb element decoratiu de color blanc. Crea un grau de protecció IP54 cap al costat del local .. Pes de 0,3 kg.

EEJAZ506	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Unitat de tractament d'aire per a la zona de Quiròfan 09, amb referència CL-Q9	26.396,12	1,00	26.396,12	0,40
---	--	-----------	------	-----------	------

Unitat de tractament d'aire per a la zona de Quiròfan 09, amb referència CL-Q9, de construcció intempèrie i disposició en L, execució higiènica incorporant panells amb segellat especial, amb bastidor en perfil d'alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Panells de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d'1 mm i xapa interior galvanitzada d'1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l'equip. Portes d'accés de construcció idèntics ca als panells, amb frontisses i manetes d'obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d'acer galvanitzada i laminat en fred de 3 mm de gruix. Amb certificació Eurovent i Classificació energètica A. format per ventilador/s elèctric/s de tipus plug fan, i motor de velocitat variable IE2, convertidor de freqüència integrat en envoltant i completament connectat al motor amb preses de mesura de cabal, bateria/es d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini (bateria de fred partida en 2 mínim 4 fileres, i bateria de calor mínim 2 fileres), secció/ns de filtratge, etapa de filtrat F7+F9, i atenuació acústica en impulsió i/o retorn mitjançant silenciador/s acoblat/s, recuperador entàlpic de sorció, secció per humectador, amb les següents característiques:

S/EN 1886: 2007

Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa) D1/D2

Estanqueïtat (-400 / +700 Pa) L1(M)/L2(R)

Fuita d'aire per derivació a través del filtre F9

Transmissió tèrmica T2

Pont tèrmic TB2

Aïllament acústic de la carcassa.

- Cabal de ventilador d'impulsió: 4668 m³/h; Pest: 800 Pa
- Bateria de fred (partida en dues bateries) (mínim 4 files): 26,75 kW
- Bateria de calor (mínim 2 files): 22,31 kW
- Cabal ventilador de retorn: 3735 m³/h; Pest: 300 Pa
- Secció de free-cooling.
- Secció admissió/extracció d'aire 2 Comportes de regulació de cabal motoritzades.
- Recuperador entàlpic de sorció amb eficiència segons normes ERP
- Silenciador acoblat en secció impulsió i secció de retorn L=500 mm

Inclou sistema de gestió/BMS integrat al climatitzador incorporant:

Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador

Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, pressòstats, etc, tot inclòs)

PLC Configurable, pre-programat lliurement configurable.

Precablejats en els mòduls

Programació del regulador

Pantalla en cada un dels equips

Comunicació BACNET/IP inclosa

Les proteccions elèctriques incloses són:

- Seccionador general
- Polsador d'emergència
- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, motor recuperador rotatiu)
- Protecció (DISY. Magnètic) variador ventilador impulsió
- Protecció (DISY. Magnètic) variador ventilador retorn

- Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador
- trencada
- Protecció Línia per a enllumenat i endoll
 - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)
 - Bornero de connexions (Connexió de servei general, L, N, 0V, 24V, ...)
 - Bornero de connexions de senyals de control

Marca / Model: TROX TKM-50 HE EU o equivalent (la equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886:2007)
Inclou tots els elements.

Completament instal·lat, provat i col·locat, segons especificacions tècniques. Inclou lones antivibratòries flexibles en les connexions d'aire, antivibradors, llum interior en els mòduls accessibles (amb alçada >1600 mm), presses de pressió, interruptor de tall de corrent del ventilador, cubrepolitges, presa de terra, malla en les oïdes del ventilador, malla en la boca d'impulsió del ventilador, així com la resta dels elements per a complir les directrius de seguretat de màquines 89/392 CEE i les seves modificacions.

EEJAZ504	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	-----------------------

u	Unitat de tractament d'aire per a la zona de Quiròfan 07, amb referència CL-Q7	25.894,53	1,00	25.894,53	0,39
---	--	-----------	------	-----------	------

Unitat de tractament d'aire per a la zona de Quiròfan 07, amb referència CL-Q7, de construcció intempèrie i disposició en L, execució higiènica incorporant panells amb segellat especial, amb bastidor en perfil d'alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Panells de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d'1 mm i xapa interior galvanitzada d'1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l'equip. Portes d'accés de construcció idèntics ca als panells, amb frontisses i manetes d'obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d'acer galvanitzada i laminat en fred de 3 mm de gruix. Amb certificació Eurovent i Classificació energètica A. format per ventilador/s elèctric/s de tipus plug fan, i motor de velocitat variable IE2, convertidor de freqüència integrat en envoltant i completament connectat al motor amb preses de mesura de cabal, bateria/es d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini (bateria de fred partida en 2 mínim 4 fileres, i bateria de calor mínim 2 fileres), secció/ns de filtratge, etapa de filtrat F7+F9, i atenuació acústica en impulsió i/o retorn mitjançant silenciador/s acoblat/s, recuperador entàlpic de sorció, secció per humectador, amb les següents característiques:

S/EN 1886: 2007

Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa) D1/D2

Estanqueïtat (-400 / +700 Pa) L1(M)/L2(R)

Fuita d'aire per derivació a través del filtre F9

Transmissió tèrmica T2

Pont tèrmic TB2

Aïllament acústic de la carcassa.

- Cabal de ventilador d'impulsió: 4676 m³/h; Pest: 800 Pa
- Bateria de fred (partida en dues bateries) (mínim 4 files): 26,73 kW
- Bateria de calor (mínim 2 files): 22,31 kW
- Cabal ventilador de retorn: 3741 m³/h; Pest: 300 Pa
- Secció de free-cooling.
- Secció admissió/extracció d'aire 2 Comportes de regulació de cabal motoritzades.
- Recuperador entàlpic de sorció amb eficiència segons normes ERP
- Silenciador acoblat en secció impulsió i secció de retorn L=500 mm

Inclou sistema de gestió/BMS integrat al climatitzador incorporant:

Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador

Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, pressòstats, etc, tot inclòs)

PLC Configurable, pre-programat lliurement configurable.

Precablejats en els mòduls

Programació del regulador

Pantalla en cada un dels equips

Comunicació BACNET/IP inclosa

Les proteccions elèctriques incloses són:

- Seccionador general
- Polsador d'emergència
- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, motor recuperador rotatiu)
- Protecció (DISY. Magnètic) variador ventilador impulsió
- Protecció (DISY. Magnètic) variador ventilador retorn

- Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador
- trencada
- Protecció Línia per a enllumenat i endoll
 - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)
 - Bornero de connexions (Connexió de servei general, L, N, 0V, 24V, ...)
 - Bornero de connexions de senyals de control

Marca / Model: TROX TKM-50 HE EU o equivalent (la equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886:2007)

Inclou tots els elements.

Completament instal·lat, provat i col·locat, segons especificacions tècniques. Incloent lones antivibratòries flexibles en les connexions d'aire, antivibradors, llum interior en els mòduls accessibles (amb alçada >1600 mm), presses de pressió, interruptor de tall de corrent del ventilador, cubrepolitges, presa de terra, malla en les oïdes del ventilador, malla en la boca d'impulsió del ventilador, així com la resta dels elements per a complir les directrius de seguretat de màquines 89/392 CEE i les seves modificacions.

EH22X010	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	-----------------------

u	Pantalla LED cel ras 60x60 32W	263,45	98,00	25.818,10	0,39
---	--------------------------------	--------	-------	-----------	------

Lluminària LED encastrable amb recobriments microprismàtics CDP. Lluminària insertable per a sostres amb perfils vistos. Mòdul del sistema 625 x 625 (M84). En combinació amb els accessoris a demanar per separat, la lluminària també és apta per a l'ús en sostres llisos. Retall de sostre 600 mm x 600 mm, Profunditat per a encastrar = 160 mm. Amb una microprismàtica CDP-X d'alta eficàcia. Un efecte de llum únic, gràcies a la junta de llum interior i a la sortida de llum d'il·luminació bidimensional. La junta de llum interior pot dissenyar-se de manera individual segons els desitjos del client. Amb una distribució extensiva i intensiva de les intensitats lluminoses. Apte per al treball davant pantalles informàtiques segons EN 12.464-1 gràcies a la limitació de la lluminància a $L = 3000 \text{ cd} / \text{m}^2$ per a un angle d'irradiació superior a 65° de manera omnidireccional. Un efecte harmoniós de la llum gràcies a la sortida de llum totalment uniforme. A petició són possibles el disseny individual de la superfície de sortida de la llum (per exemple, per estampa) i altres solucions especials. Flux lluminós de les lluminàries 4000 lm, Potència de les lluminàries 32 W, rendiment lluminós del llum 125 lm / W. Color de llum color blanc neutre, temperatura del color (CCT) 4000 K, Tolerància del color (inicialment MacAdam) = 3 SDCM correspon a un molt alt grau d'identitat cromàtica del LED en l'aplicació, Índex de reproducció cromàtica general (CRI) $R_a > 80$. Vida útil nominal mitjana L80 (tq 25°C) = 50.000 h. Cos de lluminària de xapa d'acer, lacat en pols de color blanc. Dimensions (L x A): 618 mm x 618 mm, alçada de la lluminària 22 mm. Grau de protecció cap al local IP40. Temperatura ambiental admissible d'entre (ta): $-20^\circ \text{C} - + 25^\circ \text{C}$. Classe de protecció (A 61140): I, grau de protecció (DIN EN 60529): IP20, grau de la resistència a l'impacte segons IEC 62262: IK02 / 0,2 J, temperatura de prova per a l'assaig de fil incandescent segons IEC 60695 -2-11: 650°C . Amb clema de connexió de tres pols de fins a 2,5 mm² per a la connexió a xarxa i al cablejat suplementari. La connexió a xarxa del balast electrònic es realitza a través d'una clema de connexió. Per a la instal·lació ràpida i senzilla, la connexió entre la lluminària i el balast electrònic secundari es realitza a través d'una connexió d'endoll. Amb transformador electrònic, commutable. Ondulació de sortida de l'equipament elèctric = 4% per al control eficient del sistema LED i per a una llum sense centelleig. És possible sense problemes realitzar la connexió de la lluminària a l'equipament elèctric amb la tensió de servei connectada. La lluminària és apta per a l'operació en una xarxa de tensió contínua de 230V (DC). La lluminària compleix amb els requisits fonamentals de les directives de la UE i de la llei sobre la seguretat dels productes i porta el marcatge CE. Pes de 4,7 kg.

EEJAZ513	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Unitat de tractament d'aire per a la zona de Passadís Brut BQ, amb referència CL-04 Brut	25.810,83	1,00	25.810,83	0,39
---	--	-----------	------	-----------	------

Unitat de tractament d'aire per a la zona de Passadís Brut BQ, amb referència CL-04 Brut, de construcció intempèrie i disposició en L, execució higiènica incorporant panells amb segellat especial, amb bastidor en perfil d'alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Panells de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d'1 mm i xapa interior galvanitzada d'1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l'equip. Portes d'accés de construcció idèntics ca als panells, amb frontisses i manetes d'obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d'acer galvanitzada i laminat en fred de 3 mm de gruix. Amb certificació Eurovent i Classificació energètica A+. format per ventilador/s elèctric/s de tipus plug fan, i motor de velocitat variable IE2, convertidor de freqüència integrat en envoltant i completament connectat al motor amb preses de mesura de cabal, bateria/es d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini (bateria de fred mínim 4 fileres, i bateria de calor mínim 2 fileres), secció/ns de filtratge, etapa de filtrat F7+F9, i atenuació acústica en impulsió i/o retorn mitjançant silenciador/s acoblat/s, recuperador entàlpic de sorció, secció per humectador, amb les següents característiques:

S/EN 1886: 2007

Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa) D1/D2

Estanqueïtat (-400 / +700 Pa) L1(M)/L2(R)

Fuita d'aire per derivació a través del filtre F9

Transmissió tèrmica T2

Pont tèrmic TB2

Aïllament acústic de la carcassa.

- Cabal de ventilador d'impulsió: 4955 m³/h; Pest: 350 Pa
- Bateria de fred (mínim 4 files): 45,51 kW
- Bateria de calor (mínim 2 files): 38,13 kW
- Cabal ventilador de retorn: 5505 m³/h; Pest: 350 Pa
- Secció de free-cooling.
- Secció admissió/extracció d'aire 2 Comportes de regulació de cabal motoritzades.
- Recuperador entàlpic de sorció amb eficiència segons normes ERP
- Silenciador acoblat en secció impulsió i secció de retorn L=500 mm

Inclou sistema de gestió/BMS integrat al climatitzador incorporant:

Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador

Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, pressòstats, etc, tot inclòs)

PLC Configurable, pre-programat lliurement configurable.

Precablejats en els mòduls

Programació del regulador

Pantalla en cada un dels equips

Comunicació BACNET/IP inclosa

Les proteccions elèctriques incloses són:

- Seccionador general
- Polsador d'emergència
- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, motor recuperador rotatiu)
- Protecció (DISY. Magnètic) variador ventilador impulsió
- Protecció (DISY. Magnètic) variador ventilador retorn

- Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador
- trencada
- Protecció Línia per a enllumenat i endoll
 - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)
 - Bornero de connexions (Connexió de servei general, L, N, 0V, 24V, ...)
 - Bornero de connexions de senyals de control

Marca / Model: TROX TKM-50 HE EU o equivalent (la equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886:2007)
Inclou tots els elements.

Completament instal·lat, provat i col·locat, segons especificacions tècniques. Inclou lones antivibratòries flexibles en les connexions d'aire, antivibradors, llum interior en els mòduls accessibles (amb alçada >1600 mm), presses de pressió, interruptor de tall de corrent del ventilador, cubrepolitges, presa de terra, malla en les oïdes del ventilador, malla en la boca d'impulsió del ventilador, així com la resta dels elements per a complir les directrius de seguretat de màquines 89/392 CEE i les seves modificacions.

EEJAZ512	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	-----------------------

u	Unitat de tractament d'aire per a la zona de Passadís Brut BQ, amb referència CL-03 Brut	25.545,32	1,00	25.545,32	0,38
---	--	-----------	------	-----------	------

Unitat de tractament d'aire per a la zona de Passadís Brut BQ, amb referència CL-03 Brut, de construcció intempèrie i disposició en L, execució higiènica incorporant panells amb segellat especial, amb bastidor en perfil d'alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Panells de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d'1 mm i xapa interior galvanitzada d'1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l'equip. Portes d'accés de construcció idèntics ca als panells, amb frontisses i manetes d'obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d'acer galvanitzada i laminat en fred de 3 mm de gruix. Amb certificació Eurovent i Classificació energètica A+. format per ventilador/s elèctric/s de tipus plug fan, i motor de velocitat variable IE2, convertidor de freqüència integrat en envoltant i completament connectat al motor amb preses de mesura de cabal, bateria/es d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini (bateria de fred mínim 4 fileres, i bateria de calor mínim 2 fileres), secció/ns de filtratge, etapa de filtrat F7+F9, i atenuació acústica en impulsió i/o retorn mitjançant silenciador/s acoblat/s, recuperador entàlpic de sorció, secció per humectador, amb les següents característiques:

S/EN 1886: 2007

Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa) D1/D2

Estanqueïtat (-400 / +700 Pa) L1(M)/L2(R)

Fuita d'aire per derivació a través del filtre F9

Transmissió tèrmica T2

Pont tèrmic TB2

Aïllament acústic de la carcassa.

- Cabal de ventilador d'impulsió: 4200 m³/h; Pest: 350 Pa
- Bateria de fred (mínim 4 files): 38,51 kW
- Bateria de calor (mínim 2 files): 32,32 kW
- Cabal ventilador de retorn: 4665 m³/h; Pest: 350 Pa
- Secció de free-cooling.
- Secció admissió/extracció d'aire 2 Comportes de regulació de cabal motoritzades.
- Recuperador entàlpic de sorció amb eficiència segons normes ERP
- Silenciador acoblat en secció impulsió i secció de retorn L=500 mm

Inclou sistema de gestió/BMS integrat al climatitzador incorporant:

Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador

Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, pressòstats, etc, tot inclòs)

PLC Configurable, pre-programat lliurement configurable.

Precablejats en els mòduls

Programació del regulador

Pantalla en cada un dels equips

Comunicació BACNET/IP inclosa

Les proteccions elèctriques incloses són:

- Seccionador general
- Polsador d'emergència
- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, motor recuperador rotatiu)
- Protecció (DISY. Magnètic) variador ventilador impulsió
- Protecció (DISY. Magnètic) variador ventilador retorn

- Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador
- trencada
- Protecció Línia per a enllumenat i endoll
 - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)
 - Bornero de connexions (Connexió de servei general, L, N, 0V, 24V, ...)
 - Bornero de connexions de senyals de control

Marca / Model: TROX TKM-50 HE EU o equivalent (la equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886:2007)
Inclou tots els elements.

Completament instal·lat, provat i col·locat, segons especificacions tècniques. Inclouent lones antivibratòries flexibles en les connexions d'aire, antivibradors, llum interior en els mòduls accessibles (amb alçada >1600 mm), presses de pressió, interruptor de tall de corrent del ventilador, cubrepolitges, presa de terra, malla en les oïdes del ventilador, malla en la boca d'impulsió del ventilador, així com la resta dels elements per a complir les directrius de seguretat de màquines 89/392 CEE i les seves modificacions.

EEJAZ505	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	-----------------------

u	Unitat de tractament d'aire per a la zona de Quiròfan 08, amb referència CL-Q8	25.300,12	1,00	25.300,12	0,38
---	--	-----------	------	-----------	------

Unitat de tractament d'aire per a la zona de Quiròfan 08, amb referència CL-Q8, de construcció intempèrie i disposició en L, execució higiènica incorporant panells amb segellat especial, amb bastidor en perfil d'alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Panells de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d'1 mm i xapa interior galvanitzada d'1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l'equip. Portes d'accés de construcció idèntics ca als panells, amb frontisses i manetes d'obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d'acer galvanitzada i laminat en fred de 3 mm de gruix. Amb certificació Eurovent i Classificació energètica A. format per ventilador/s elèctric/s de tipus plug fan, i motor de velocitat variable IE2, convertidor de freqüència integrat en envoltant i completament connectat al motor amb preses de mesura de cabal, bateria/es d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini (bateria de fred partida en 2 mínim 4 fileres, i bateria de calor mínim 2 fileres), secció/ns de filtratge, etapa de filtrat F7+F9, i atenuació acústica en impulsió i/o retorn mitjançant silenciador/s acoblat/s, recuperador entàlpic de sorció, secció per humectador, amb les següents característiques:

S/EN 1886: 2007

Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa) D1/D2

Estanqueïtat (-400 / +700 Pa) L1(M)/L2(R)

Fuita d'aire per derivació a través del filtre F9

Transmissió tèrmica T2

Pont tèrmic TB2

Aïllament acústic de la carcassa.

- Cabal de ventilador d'impulsió: 4359 m³/h; Pest: 800 Pa
- Bateria de fred (partida en dues bateries) (mínim 4 files): 26,03 kW
- Bateria de calor (mínim 2 files): 21,24 kW
- Cabal ventilador de retorn: 3487 m³/h; Pest: 300 Pa
- Secció de free-cooling.
- Secció admissió/extracció d'aire 2 Comportes de regulació de cabal motoritzades.
- Recuperador entàlpic de sorció amb eficiència segons normes ERP
- Silenciador acoblat en secció impulsió i secció de retorn L=500 mm

Inclou sistema de gestió/BMS integrat al climatitzador incorporant:

Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador

Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, pressòstats, etc, tot inclòs)

PLC Configurable, pre-programat lliurement configurable.

Precablejats en els mòduls

Programació del regulador

Pantalla en cada un dels equips

Comunicació BACNET/IP inclosa

Les proteccions elèctriques incloses són:

- Seccionador general
- Polsador d'emergència
- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, motor recuperador rotatiu)
- Protecció (DISY. Magnètic) variador ventilador impulsió
- Protecció (DISY. Magnètic) variador ventilador retorn

- Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador trencada
- Protecció Línia per a enllumenat i endoll
- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)
- Bornero de connexions (Connexió de servei general, L, N, 0V, 24V, ...)
- Bornero de connexions de senyals de control

Marca / Model: TROX TKM-50 HE EU o equivalent (la equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886:2007)
Inclou tots els elements.

Completament instal·lat, provat i col·locat, segons especificacions tècniques. Incloent lones antivibratòries flexibles en les connexions d'aire, antivibradors, llum interior en els mòduls accessibles (amb alçada >1600 mm), presses de pressió, interruptor de tall de corrent del ventilador, cubrepolitges, presa de terra, malla en les oïdes del ventilador, malla en la boca d'impulsió del ventilador, així com la resta dels elements per a complir les directrius de seguretat de màquines 89/392 CEE i les seves modificacions.

EFQ3Z522		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,D=219mm, aigua freda	36,81	687,20	25.295,83	0,38
Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades aigua freda de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K), per a tub de diàmetre exterior 219 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, incloent p.p. d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: ARMAFLEX / AF o equivalent					

EEJAZ500		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Unitat de tractament d'aire per a la zona de Quiròfan 01, amb referència CL-Q1	25.050,31	1,00	25.050,31	0,38
---	--	-----------	------	-----------	------

Unitat de tractament d'aire per a la zona de Quiròfan 01, amb referència CL-Q1, de construcció intempèrie i disposició en L, execució higiènica incorporant panells amb segellat especial, amb bastidor en perfil d'alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Panells de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d'1 mm i xapa interior galvanitzada d'1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l'equip. Portes d'accés de construcció idèntics ca als panells, amb frontisses i manetes d'obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d'acer galvanitzada i laminat en fred de 3 mm de gruix. Amb certificació Eurovent i Classificació energètica A+. format per ventilador/s elèctric/s de tipus plug fan, i motor de velocitat variable IE2, convertidor de freqüència integrat en envoltant i completament connectat al motor amb preses de mesura de cabal, bateria/es d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini (bateria de fred partida en 2 mínim 4 fileres, i bateria de calor mínim 2 fileres), secció/ns de filtratge, etapa de filtrat F7+F9, i atenuació acústica en impulsió i/o retorn mitjançant silenciador/s acoblat/s, recuperador entàlpic de sorció, secció per humectador, amb les següents característiques:

S/EN 1886: 2007

Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa) D1/D2

Estanqueïtat (-400 / +700 Pa) L1(M)/L2(R)

Fuita d'aire per derivació a través del filtre F9

Transmissió tèrmica T2

Pont tèrmic TB2

Aïllament acústic de la carcassa.

- Cabal de ventilador d'impulsió: 4246 m³/h; Pest: 800 Pa
- Bateria de fred (partida en dues bateries) (mínim 4 files): 25,7 kW
- Bateria de calor (mínim 2 files): 20,83 kW
- Cabal ventilador de retorn: 3397 m³/h; Pest: 300 Pa
- Secció de free-cooling.
- Secció admissió/extracció d'aire 2 Comportes de regulació de cabal motoritzades.
- Recuperador entàlpic de sorció amb eficiència segons normes ERP
- Silenciador acoblat en secció impulsió i secció de retorn L=500 mm

Inclou sistema de gestió/BMS integrat al climatitzador incorporant:

Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador

Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, pressòstats, etc, tot inclòs)

PLC Configurable, pre-programat lliurement configurable.

Precablejats en els mòduls

Programació del regulador

Pantalla en cada un dels equips

Comunicació BACNET/IP inclosa

Les proteccions elèctriques incloses són:

- Seccionador general
- Polsador d'emergència
- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, motor recuperador rotatiu)
- Protecció (DISY. Magnètic) variador ventilador impulsió
- Protecció (DISY. Magnètic) variador ventilador retorn

- Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador
- trencada
- Protecció Línia per a enllumenat i endoll
- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)
- Bornero de connexions (Connexió de servei general, L, N, 0V, 24V, ...)
- Bornero de connexions de senyals de control

Marca / Model: TROX TKM-50 HE EU o equivalent (la equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886:2007)
Inclou tots els elements.

Completament instal·lat, provat i col·locat, segons especificacions tècniques. Inclou lones antivibratòries flexibles en les connexions d'aire, antivibradors, llum interior en els mòduls accessibles (amb alçada >1600 mm), presses de pressió, interruptor de tall de corrent del ventilador, cubrepolitges, presa de terra, malla en les oïdes del ventilador, malla en la boca d'impulsió del ventilador, així com la resta dels elements per a complir les directrius de seguretat de màquines 89/392 CEE i les seves modificacions.

EH61X027		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Llum emergència led semi-encastada 2h aut. IP66	119,89	206,00	24.697,34	0,37
Lluminària d'emergència autònoma amb tecnologia LED, amb cos cilíndric i difusor en policarbonat. Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si falla el subministrament de xarxa. Característiques: Funcionament: No permanent LED Autonomia (h): 2 Llum en emergència: MHBLED Pilot testimoni de càrrega: LED Llum en xarxa: - Grau de protecció: - Aïllament elèctric: Classe II Dispositiu verificació: No Connexió telecomandament: Si Alçada de col·locació (m): 2,5 a 4 Tipus bateria: NiMH Format: semiencastrat estanc. IP66 IK04					
EG1ZX006		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u	Sistema intregat adossat a paret per a llit reanimació postanestèsia / preanestèsia	1.367,41	18,00	24.613,38	0,37
---	---	----------	-------	-----------	------

Sistema intregat adossat a paret per a llit reanimació postanestèsia / preanestèsia amb la dotació següent:

- 2mLongitud del capçaler
- 8udPreses elèctriques tipus schuko de 10/16A
- 4udPreses de terra tipus redundant
- 1udMòdul de llum indirecta
- 1udMòdul de llum directa
- 2udInterruptors per a encesa de llum directa e indirecta
- 8udUnitats de mecanitzat i soportacions per a preses RJ45
- 1udUnitats de mecanitzat i soportacions per dispositiu trucada pacient-infermera
- 1udUnitat d'embarrat de posada a terra i equipotencial
- 1udFocus d'exploració
- 6udUnitats de mecanitzat i soportacions per a preses de gasos

Completament instal·lat. Marca DRAEGER model LINEA

EEJAZ519	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Unitat de tractament d'aire per a la zona de URPA, amb referència CL-08 URPA	24.389,79	1,00	24.389,79	0,37
---	--	-----------	------	-----------	------

Unitat de tractament d'aire per a la zona de URPA, amb referència CL-08 URPA, de construcció intempèrie i disposició en L, execució higiènica incorporant panells amb segellat especial, amb bastidor en perfil d'alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Panells de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d'1 mm i xapa interior galvanitzada d'1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l'equip. Portes d'accés de construcció idèntics ca als panells, amb frontisses i manetes d'obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d'acer galvanitzada i laminat en fred de 3 mm de gruix. Amb certificació Eurovent i Classificació energètica A+. format per ventilador/s elèctric/s de tipus plug fan, i motor de velocitat variable IE3, convertidor de freqüència integrat en envoltant i completament connectat al motor amb preses de mesura de cabal, bateria/es d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini (bateria de fred partida en 2 mínim 4 fileres, i bateria de calor mínim 2 fileres), secció/ns de filtratge, etapa de filtrat F7+F9, i atenuació acústica en impulsió i/o retorn mitjançant silenciador/s acoblat/s, recuperador entàpic de sorció, secció per humectador, amb les següents característiques:

S/EN 1886: 2007

Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa) D1/D2

Estanqueïtat (-400 / +700 Pa) L1(M)/L2(R)

Fuita d'aire per derivació a través del filtre F9

Transmissió tèrmica T2

Pont tèrmic TB2

Aïllament acústic de la carcassa.

- Cabal de ventilador d'impulsió: 3380 m³/h; Pest: 800 Pa
- Bateria de fred (partida en dues bateries) (mínim 4 files): 37,8 kW
- Bateria de calor (mínim 2 files): 34,6 kW
- Cabal ventilador de retorn: 2905 m³/h; Pest: 300 Pa
- Secció admissió/extracció d'aire 2 Comportes de regulació de cabal motoritzades.
- Recuperador entàpic de sorció amb eficiència segons normes ERP
- Silenciador acoblat en secció impulsió L=1000, i secció de retorn L=500 mm

Inclou sistema de gestió/BMS integrat al climatitzador incorporant:

Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador

Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, pressòstats, etc, tot inclòs)

PLC Configurable, pre-programat lliurement configurable.

Precablejats en els mòduls

Programació del regulador

Pantalla en cada un dels equips

Comunicació BACNET/IP inclosa

Les proteccions elèctriques incloses són:

- Seccionador general
- Polsador d'emergència
- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, motor recuperador rotatiu)
- Protecció (DISY. Magnètic) variador ventilador impulsió
- Protecció (DISY. Magnètic) variador ventilador retorn

- Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador trencada
- Protecció Línia per a enllumenat i endoll
- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)
- Bornero de connexions (Connexió de servei general, L, N, 0V, 24V, ...)
- Bornero de connexions de senyals de control

Marca / Model: TROX TKM-50 HE EU o equivalent (la equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886:2007)
Inclou tots els elements.

Completament instal·lat, provat i col·locat, segons especificacions tècniques. Inclou lones antivibratòries flexibles en les connexions d'aire, antivibradors, llum interior en els mòduls accessibles (amb alçada >1600 mm), presses de pressió, interruptor de tall de corrent del ventilador, cubrepolitges, presa de terra, malla en les oïdes del ventilador, malla en la boca d'impulsió del ventilador, així com la resta dels elements per a complir les directrius de seguretat de màquines 89/392 CEE i les seves modificacions.

ELFD01F		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Presa simple de buit per a endoll ràpid, vàlvula de pas, placa protecció i distintiu del gas.	82,74	286,00	23.663,64	0,36

Presa de gasos medicinals amb certificat CE de producte sanitari classe IIa segons directiva 93/42 / CE de Buit, CARBUROS METALICOS, amb marcatge CE Producte Sanitari, d'endoll ràpid per pressió. Inclouen caixa encastable selectiva per a cada gas amb dispositiu de tancament per afavorir el manteniment, vàlvula de presa amb acoblament selectiu a la caixa i dispositiu d'aparcament, i placa embellidora amb el rètol del gas.
Incloua p.p. de material auxiliar, totalment instal·lades i provades.

JGV1X004		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Partida de legalització d'instal·lació	2.713,79	8,70	23.610,03	0,35

Partida de legalització d'instal·lació, davant organismes públics pertinents, per a obtenció de butlletins i corresponents autoritzacions i llicències. Inclou projecte visat, d'acord a tots els continguts mínims exigibles per tots els organismes esmentats, i d'acord amb la documentació i plànols as-buit a lliurar per part de l'adjudicatari. Inclou la signatura de tècnic @ competent, visats i taxes, tant les derivades de la legalització administrativa com les corresponents als costos d'inspecció prèvia, preceptiva amb una entitat de control ambiental.

ELFD01E		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	--	------	-----------	--------	--------------------

ut	Presa simple de oxigen per a endoll ràpid, vàlvula de pas, placa protecció i distintiu del gas.	82,74	284,00	23.498,16	0,35
----	---	-------	--------	-----------	------

Presa de gasos medicinals amb certificat CE de producte sanitari classe IIa segons directiva 93/42 / CE de Oxigen, CARBUROS METALICOS, amb marcatge CE Producte Sanitari, d'endoll ràpid per pressió. Inclouen caixa encastrable selectiva per a cada gas amb dispositiu de tancament per afavorir el manteniment, vàlvula de presa amb acoblament selectiu a la caixa i dispositiu d'aparcament, i placa embellidora amb el rètol del gas.
Incloua p.p. de material auxiliar, totalment instal·lades i provades

EEN1Z502	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Difusor de sostre flux laminar+Filtre absolut (DLQ-03) ejec espec. alt reduïda	7.802,71	3,00	23.408,13	0,35
---	--	----------	------	-----------	------

Filtre absolut amb difusor de sostre flux laminar (DLQ-03), format per carcassa de filtre d'acer pintat al forn amb dispositiu de tanca estanca i amb dispositiu de prova d'estanqueïtat, difusor en alumini lacat i element filtrant s/ UNE EN 1822, amb junta plana en el costat d'entrada d'aire. Amb Execució especial h=270 mm

Marca/Model: TROX F680/2028x2572x270 o equivalent
Filtre MFP-H14-ALZ/1220x610x78x50/0/FNU/ST

Completament instal·lat, provat i funcionant

EEJAZ507	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Unitat de tractament d'aire per a la zona de Quiròfan 10, amb referència CL-Q10	23.314,41	1,00	23.314,41	0,35
---	---	-----------	------	-----------	------

Unitat de tractament d'aire per a la zona de Quiròfan 10, amb referència CL-Q10, de construcció intempèrie i disposició en L, execució higiènica incorporant panells amb segellat especial, amb bastidor en perfil d'alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Panells de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d'1 mm i xapa interior galvanitzada d'1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l'equip. Portes d'accés de construcció idèntics ca als panells, amb frontisses i manetes d'obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d'acer galvanitzada i laminat en fred de 3 mm de gruix. Amb certificació Eurovent i Classificació energètica A. format per ventilador/s elèctric/s de tipus plug fan, i motor de velocitat variable IE2, convertidor de freqüència integrat en envoltant i completament connectat al motor amb preses de mesura de cabal, bateria/es d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini (bateria de fred partida en 2 mínim 4 fileres, i bateria de calor mínim 2 fileres), secció/ns de filtratge, etapa de filtrat F7+F9, i atenuació acústica en impulsió i/o retorn mitjançant silenciador/s acoblat/s, recuperador entàlpic de sorció, secció per humectador, amb les següents característiques:

S/EN 1886: 2007

Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa) D1/D2

Estanqueïtat (-400 / +700 Pa) L1(M)/L2(R)

Fuita d'aire per derivació a través del filtre F9

Transmissió tèrmica T2

Pont tèrmic TB2

Aïllament acústic de la carcassa.

- Cabal de ventilador d'impulsió: 2801 m³/h; Pest: 800 Pa
- Bateria de fred (partida en dues bateries) (mínim 4 files): 19,4 kW
- Bateria de calor (mínim 2 files): 15,82 kW
- Cabal ventilador de retorn: 2241 m³/h; Pest: 300 Pa
- Secció de free-cooling.
- Secció admissió/extracció d'aire 2 Comportes de regulació de cabal motoritzades.
- Recuperador entàlpic de sorció amb eficiència segons normes ERP
- Silenciador acoblat en secció impulsió i secció de retorn L=500 mm

Inclou sistema de gestió/BMS integrat al climatitzador incorporant:

Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador

Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, pressòstats, etc, tot inclòs)

PLC Configurable, pre-programat lliurement configurable.

Precablejats en els mòduls

Programació del regulador

Pantalla en cada un dels equips

Comunicació BACNET/IP inclosa

Les proteccions elèctriques incloses són:

- Seccionador general
- Polsador d'emergència
- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, motor recuperador rotatiu)
- Protecció (DISY. Magnètic) variador ventilador impulsió
- Protecció (DISY. Magnètic) variador ventilador retorn

- Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador
- trencada
- Protecció Línia per a enllumenat i endoll
- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)
- Bornero de connexions (Connexió de servei general, L, N, 0V, 24V, ...)
- Bornero de connexions de senyals de control

Marca / Model: TROX TKM-50 HE EU o equivalent (la equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886:2007)
Inclou tots els elements.

Completament instal·lat, provat i col·locat, segons especificacions tècniques. Inclou lones antivibratòries flexibles en les connexions d'aire, antivibradors, llum interior en els mòduls accessibles (amb alçada >1600 mm), presses de pressió, interruptor de tall de corrent del ventilador, cubrepolitges, presa de terra, malla en les oïdes del ventilador, malla en la boca d'impulsió del ventilador, així com la resta dels elements per a complir les directrius de seguretat de màquines 89/392 CEE i les seves modificacions.

JGV1X006		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Treballs i materials per a desviament de línia elèctrica MT, segons pressupost de companyia elèctric	22.797,94	1,00	22.797,94	0,34
Treballs i materials per a desviament de línia elèctrica MT, segons pressupost de companyia elèctrica corresponent a la sol.licitud NSCRGI-0598706, inclou la realització de gestions i tràmits necessaris.					
EEJAZ517		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u	Unitat de tractament d'aire d'aire primari Area Entrada, Zones Intermedies P2, amb ref. CL-06 AP	22.755,29	1,00	22.755,29	0,34
---	--	-----------	------	-----------	------

Unitat de tractament d'aire primari Area Entrada, Zones Intermedies P2, amb referència CL-06 AP, de construcció intempèrie i disposició en L, execució normal, amb bastidor en perfil d'alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Panells de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d'1 mm i xapa interior galvanitzada d'1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l'equip. Portes d'accés de construcció idèntics ca als panells, amb frontisses i manetes d'obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d'acer galvanitzada zat i laminat en fred de 3 mm de gruix. Amb certificació Eurovent i Classificació energètica A.

format per ventilador/s elèctric/s de tipus plug fan, i motor de velocitat variable IE3, convertidor de freqüència integrat en envoltant i completament connectat al motor amb preses de mesura de cabal, bateria/es d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini (bateria de fred mínim 4 fileres, i bateria de calor mínim 2 fileres), secció/ns de filtratge, etapa de filtrat F7+F9, i atenuació acústica en impulsió i/o retorn mitjançant silenciador/s acoblat/s, recuperador entàpic de sorció, secció per humectador, amb les següents característiques:

S/EN 1886: 2007

Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa) D1/D2

Estanqueïtat (-400 / +700 Pa) L1(M)/L2(R)

Fuita d'aire per derivació a través del filtre F9

Transmissió tèrmica T2

Pont tèrmic TB2

Aïllament acústic de la carcassa.

- Cabal de ventilador d'impulsió: 5535 m3/h; Pest: 325 Pa
- Bateria de fred (mínim 4 files): 30,65 kW
- Bateria de calor (mínim 2 files): 29,95 kW
- Cabal ventilador de retorn: 5630 m3/h; Pest: 325 Pa
- Secció admissió/extracció d'aire 2 Comportes de regulació de cabal motoritzades.
- Recuperador entàpic de sorció amb eficiència segons normes ERP
- Silenciador acoblat en secció impulsió L=1000 mm, i secció de retorn L=500 mm

Inclou sistema de gestió/BMS integrat al climatitzador incorporant:

Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador

Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, pressòstats,etc, tot inclòs)

PLC Configurable, pre-progamat lliurement configurable.

Precablejats en els mòduls

Programació del regulador

Pantalla en cada un dels equips

Comunicació BACNET/IP inclosa

Les proteccions elèctriques incloses són:

- Seccionador general
- Polsador d'emergència
- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, motor recuperador rotatiu)
- Protecció (DISY. Magnètic) variador ventilador impulsió
- Protecció (DISY. Magnètic) variador ventilador retorn

- Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador
- trencada
- Protecció Línia per a enllumenat i endoll
- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)
- Bornero de connexions (Connexió de servei general, L, N, 0V, 24V, ...)
- Bornero de connexions de senyals de control

Marca / Model: TROX TKM-50 HE EU o equivalent (la equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886:2007)
Inclou tots els elements.

Completament instal·lat, provat i col·locat, segons especificacions tècniques. Inclou lones antivibratòries flexibles en les connexions d'aire, antivibradors, llum interior en els mòduls accessibles (amb alçada >1600 mm), presses de pressió, interruptor de tall de corrent del ventilador, cubrepolitges, presa de terra, malla en les oïdes del ventilador, malla en la boca d'impulsió del ventilador, així com la resta dels elements per a complir les directrius de seguretat de màquines 89/392 CEE i les seves modificacions.

EEGCZ501		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Bomba calor part.casset. 4 vies,840x840mm,9,5kW/2,06kW/A++400V,R32,encast.cel ras	4.521,91	5,00	22.609,55	0,34

Aparell autònom bomba de calor, partit tipus split 1x1 cassette 4 vies per a la zona de sala tècnica RACs, condensat per aire, amb gas refrigerant (de baix coef GWP) ecològic R32, compressor DC inverter de les següents característiques:

- Potència frigorífica nom.: 9,5 kW
- Potència elèctrica consumida: 2,06 kW
- EER.4,6
- SEER:7,5 (A++)
- SCOP:4,8 (A++)
- Cabal aire ut.int (vel mit.): 25 m3/min
- Tensió/Fases: 400 III

Marca/model: MITSUBISHI ELECTRIC / MPLZS-100YEA (H) o equivalent
Inclou: Kit de desguàs, bomba de drenatge i connexió fins el baixant més proper i sonda remota de temperatura, termostat digital programable, material necessari, suportació, elements antivibratoris, cablejat, connectat, marcat, i subministrat. Inclou contactes auxiliars o bus per integració en sistema de gestió tècnica.

Completament instal·lat, provat i posat en marxa en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

EGC7X002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	SAI trifàsic en línia Doble Conversió de 100 kVA de potència - 10 min autonomia	22.510,40	1,00	22.510,40	0,34
---	---	-----------	------	-----------	------

SAI trifàsic VFI (en línia Doble Conversió) de 100 kVA de potència, format per: Un rectificador-carregador de tecnologia: transistors IGBTs (THDi (reinjecció harmònica entrada) <3%, Factor de potència> 0.99), un ondulador-inversor de tecnologia transistors IGBTs (Factor de potència a la sortida = 1), un by-pass estàtic, un by-pass de manteniment. Sistema de control a microprocessador. No penalització de la potència activa (kW) lliurada pel SAI amb càrregues amb factor de potència des de 0,9 inductiu a 0,9 capacitiu. Bateria de 10-12 anys de vida mitjana segons classificació Guia Eurobat. Tecnologia: AGM (electròlit absorbit en el separador). Elèctrodes tipus plaques planes de plom-calci sense manteniment. Autonomia de 10 minuts al 100% càrrega (test automàtic de disponibilitat). Ubicació de les bateries en armari / s adossat / s al SAI. Possibilitat d'extensió d'autonomia. Sistema EBS de càrrega intel·ligent de les bateries segons la temperatura. Es redueixen els fenòmens de corrosió de les plaques de la bateria i s'optimitza el cicle de vida de la bateria Connexió LAN integrada per supervisió SAI via IP (Protocol SNMP). Rendiment de l'equip de fins al 96,5% en mode VFI (On Line Doble Conversió). Certificat TUV. En compliment amb la normativa Rohs. MTBF> 300000h, certificat per organisme extern. Possibilitat d'alimentació amb i sense neutre. Transport fins a peu d'obra (no especial) inclòs. Inclòs accessoris necessaris, connexionat i posada en marxa.

EP2CID01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Estació d'audio interfonia IP / SIP, a/pantalla i teclat, p/ Quirofan, PoE, IP-64, encastat	1.404,43	16,00	22.470,88	0,34
---	---	----------	-------	-----------	------

Estació intercomunicador en audio per a implantació en Quirofan amb protocol SIP, amb placa frontal de polièster amb superfície netejable, amb pantalla i teclat numèric i de funcions, àudio bidireccional full duplex amb cancel·lació de ressò acústic i reducció de soroll, alimentació PoE o 5Vcc, grau de protecció IP 64 i IK-07, de muntatge encastat inclou caixa.

EEJAZ518	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Unitat de tractament d'aire d'aire primari ICO, amb ref. CL-07 AP	21.952,00	1,00	21.952,00	0,33
---	---	-----------	------	-----------	------

Unitat de tractament d'aire primari ICO, amb referència CL-07 AP, de construcció intempèrie i disposició en L, execució normal, amb bastidor en perfil d'alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Panells de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d'1 mm i xapa interior galvanitzada d'1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l'equip. Portes d'accés de construcció idèntics ca als panells, amb frontisses i manetes d'obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d'acer galvanitzada zat i laminat en fred de 3 mm de gruix. Amb certificació Eurovent i Classificació energètica A.

format per ventilador/s elèctric/s de tipus plug fan, i motor de velocitat variable IE3, convertidor de freqüència integrat en envoltant i completament connectat al motor amb preses de mesura de cabal, bateria/es d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini (bateria de fred mínim 4 fileres, i bateria de calor mínim 2 fileres), secció/ns de filtratge, etapa de filtrat F7+F9, i atenuació acústica en impulsio i/o retorn mitjançant silenciador/s acoblat/s, recuperador entàlpic de sorció, secció per humectador, amb les següents característiques:

S/EN 1886: 2007

Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa) D1/D2

Estanqueïtat (-400 / +700 Pa) L1(M)/L2(R)

Fuita d'aire per derivació a través del filtre F9

Transmissió tèrmica T2

Pont tèrmic TB2

Aïllament acústic de la carcassa.

- Cabal de ventilador d'impulsió: 6725 m³/h; Pest: 350 Pa
- Bateria de fred (mínim 4 files): 36,47 kW
- Bateria de calor (mínim 2 files): 36,4 kW
- Cabal ventilador de retorn: 6580 m³/h; Pest: 350 Pa
- Secció admissió/extracció d'aire 2 Comportes de regulació de cabal motoritzades.
- Recuperador entàlpic de sorció amb eficiència segons normes ERP
- Silenciador acoblat en secció impulsio L=1000 mm, i secció de retorn L=500 mm

Inclou sistema de gestió/BMS integrat al climatitzador incorporant:

Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador

Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, pressòstats,etc, tot inclòs)

PLC Configurable, pre-programat lliurement configurable.

Precablejats en els mòduls

Programació del regulador

Pantalla en cada un dels equips

Comunicació BACNET/IP inclosa

Les proteccions elèctriques incloses són:

- Seccionador general
- Polsador d'emergència
- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, motor recuperador rotatiu)
- Protecció (DISY. Magnètic) variador ventilador impulsio
- Protecció (DISY. Magnètic) variador ventilador retorn
- Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador

- trencada
- Protecció Línia per a enllumenat i endoll
 - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)
 - Bornero de connexions (Connexió de servei general, L, N, 0V, 24V, ...)
 - Bornero de connexions de senyals de control

Marca / Model: TROX TKM-50 HE EU o equivalent (la equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886:2007)

Inclou tots els elements.
Completament instal·lat, provat i col·locat, segons especificacions tècniques. Incloent lones antivibratories flexibles en les connexions d'aire, antivibradors, llum interior en els mòduls accessibles (amb alçada >1600 mm), presses de pressió, interruptor de tall de corrent del ventilador, cubrepolitges, presa de terra, malla en les oïdes del ventilador, malla en la boca d'impulsió del ventilador, així com la resta dels elements per a complir les directrius de seguretat de màquines 89/392 CEE i les seves modificacions.

EEJAZ521	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	-----------------------

u	Unitat de tractament d'aire per a la zona de CMA, amb referència CL-10 CMA	21.402,15	1,00	21.402,15	0,32
---	--	-----------	------	-----------	------

Unitat de tractament d'aire per a la zona de CMA, amb referència CL-10 CMA, de construcció intempèrie i disposició en L, execució higiènica incorporant panells amb segellat especial, amb bastidor en perfil d'alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Panells de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d'1 mm i xapa interior galvanitzada d'1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l'equip. Portes d'accés de construcció idèntics ca als panells, amb frontisses i manetes d'obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d'acer galvanitzada i laminat en fred de 3 mm de gruix. Amb certificació Eurovent i Classificació energètica A+. format per ventilador/s elèctric/s de tipus plug fan, i motor de velocitat variable IE3, convertidor de freqüència integrat en envoltant i completament connectat al motor amb preses de mesura de cabal, bateria/es d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini (bateria de fred mínim 4 fileres, i bateria de calor mínim 2 fileres), secció/ns de filtratge, etapa de filtrat F7+F9, i atenuació acústica en impulsió i/o retorn mitjançant silenciador/s acoblat/s, recuperador entàlpic de sorció, secció per humectador, amb les següents característiques:

S/EN 1886: 2007

Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa) D1/D2

Estanqueïtat (-400 / +700 Pa) L1(M)/L2(R)

Fuita d'aire per derivació a través del filtre F9

Transmissió tèrmica T2

Pont tèrmic TB2

Aïllament acústic de la carcassa.

- Cabal de ventilador d'impulsió: 4090 m³/h; Pest: 800 Pa
- Bateria de fred (partida en dues bateries) (mínim 4 files): 32,1 kW
- Bateria de calor (mínim 2 files): 25,3 kW
- Cabal ventilador de retorn: 4090 m³/h; Pest: 300 Pa
- Secció de free-cooling.
- Secció admissió/extracció d'aire 2 Comportes de regulació de cabal motoritzades.
- Recuperador entàlpic de sorció amb eficiència segons normes ERP
- Silenciador acoblat en secció impulsió, i secció de retorn L=500 mm

Inclou sistema de gestió/BMS integrat al climatitzador incorporant:

Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador

Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, pressòstats, etc, tot inclòs)

PLC Configurable, pre-programat lliurement configurable.

Precablejats en els mòduls

Programació del regulador

Pantalla en cada un dels equips

Comunicació BACNET/IP inclosa

Les proteccions elèctriques incloses són:

- Seccionador general
- Polsador d'emergència
- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, motor recuperador rotatiu)
- Protecció (DISY. Magnètic) variador ventilador impulsió
- Protecció (DISY. Magnètic) variador ventilador retorn

- Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador trencada
- Protecció Línia per a enllumenat i endoll
- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)
- Bornero de connexions (Connexió de servei general, L, N, 0V, 24V, ...)
- Bornero de connexions de senyals de control

Marca / Model: TROX TKM-50 HE EU o equivalent (la equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886:2007)
Inclou tots els elements.

Completament instal·lat, provat i col·locat, segons especificacions tècniques. Incloent lones antivibratòries flexibles en les connexions d'aire, antivibradors, llum interior en els mòduls accessibles (amb alçada >1600 mm), presses de pressió, interruptor de tall de corrent del ventilador, cubrepolitges, presa de terra, malla en les oïdes del ventilador, malla en la boca d'impulsió del ventilador, així com la resta dels elements per a complir les directrius de seguretat de màquines 89/392 CEE i les seves modificacions.

EMP4IDA2		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Punt del sistema de seguretat tipus '2', p/1porta, a/contacte magnetic, a/1 lector	824,96	22,00	18.149,12	0,27
Punt del sistema de seguretat tipus '2', compostat per una porta controlada amb accés per tarjeta en un sentit. Inclou: lector, obreportes electric reversible funcionament FailSafe, pulsador de petició sortida, contacte magnetic i cablejat de connexió, i tots els elements muntats i connectats.					
Model de Lector EVOPROX-ACR o equivalent Model de Obreportes 34.1.04.E ACR o equivalent					

ED11Z405		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	CANONADA D'EVACUACIÓ INSONORITZADA TRIPLUS, D=110mm	32,67	551,13	18.005,51	0,27
Subministrament i muntatge de canonada de polipropilè triple capa per evacuació insonoritzada d'aigües residuals i pluvials per gravetat a baixa i alta temperatura, de diàmetre 110 mm i 3,4 mm de gruix, fabricat i certificat segons norma UNE-EN 1451, conforme a les especificacions del DB-HR del CTE i RD 1367/2007 “ Llei del soroll”, per a la unió mitjançant boca amb junta elàstica monolabial, certificat Fraunhofer nivell de fono absorbència 12 dB(A) amb caudal de descàrrega 2l/s segons EN 14366. Presentació en barres de 0,5 m, 1 m, 2 m i 3m de color blau, gamma Triplus de la sèrie sistemes d'evacuació insonoritzada ITALSAN o equivalent. Totalment instal·lada, provada i funcionant.					

ENC2Z505		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlvula d'equilibrat i control independents press. dif, roscad.DN50mm,16bar-120°C	1.010,00	17,00	17.170,00	0,26
---	---	----------	-------	-----------	------

Vàlvula d'equilibrat i control independents de la pressió diferencial, preajustats, roscada de 50 mm de diàmetre nominal, cabal max. de 11200 l/h i pressió diferencial 15 kPa a 600 kPa, de 16 bar de pressió màxima i 120 °C de temperatura màxima , amb 2 preses de pressió, instal·lada, provada i ajustada, incorpora actuador TA SLIDER 500 0-10 V oferint un control proporcional fiable, juntament amb una elevada protecció IP. Incorpora indicador de posició visible des de l'exterior.

Marca / model: TA-Modulator 50; BELIMO “Energy Valve” o equivalent

Marcat, subministrat, instal·lat, provat i posat en marxa en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

EG1AX033	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Quadre de Control i Alarmes de la zona per al control de 4 gasos i buit	1.069,53	16,00	17.112,48	0,26
---	---	----------	-------	-----------	------

Quadre de Control i Alarmes de la zona per al control de 4 gasos i buit, dissenyat segons UNE EN ISO 7396-1 i amb marcatge CE classe IIb de producte sanitari segons la directiva 93/42 / CE, realitzat en armari encastrable, amb placa de muntatge per allotjar els sensors dels diferents gasos i panell frontal que inclou:

- Microcontrolador
- Pantalla tàctil en color de 4,3 ″(DS1). Amb funció d'indicació de pressió de subministrament, avís d'alarmes i polsador de prova, segons UNE EN ISO 7396-1.
- Avisador acústic d'alarma.
- Dos borneros de tres terminals cada un, per comunicació RS-485.
- Transmissors per a pressió de gasos i buit.

Amb p.p. d'elements de connexió i material auxiliar, totalment instal·lats, provats i funcionant.

EH22X012	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Pantalla LED cel ras 60x60 32W IP54	340,48	50,00	17.024,00	0,26
---	-------------------------------------	--------	-------	-----------	------

Lluminària LED encastable amb recobriment microprismàtico CDP. Lluminària encastable amb grau de protecció elevat cap al local IP54. Compleix amb DIN EN 10500. Les lluminàries són aptes per a les aplicacions en les empreses de la indústria alimentària i de begudes, certificades segons les especificacions de HACCP, IFS versió 6 i / o de BRC Global Standard Food versió 7 .. Lluminària insertable per a sostres amb perfils vistos. Mòdul del sistema 600 x 600 (M73). Apta per a un muntatge encastat en sostres amb una alçada intermèdia baixa. Amb una distribució extensiva i intensiva de les intensitats lluminoses. Apte per al treball davant pantalles informàtiques segons EN 12.464-1 gràcies a la limitació de la luminància a L = 3000 cd / m² per a un angle d'irradiació superior a 65 ° de manera omnidireccional. Un efecte harmoniós de la llum gràcies a la sortida de llum totalment uniforme. A petició són possibles el disseny individual de la superfície de sortida de la llum (per exemple, per estampa) i altres solucions especials. Flux lluminós de les lluminàries 3900 lm, Potència de les lluminàries 32 W, rendiment lluminós del llum 122 lm / W. Color de llum color blanc neutre, temperatura del color (CCT) 4000 K, Tolerància del color (inicialment MacAdam) = 3 SDCM correspon a un molt alt grau d'identitat cromàtica del LED en l'aplicació, Índex de reproducció cromàtica general (CRI) Ra > 80. Vida útil nominal mitjana L80 (tq 25 ° C) = 50.000 h. Cos de lluminària de xapa d'acer, lacat en pols de color blanc. Dimensions (L x A): 595 mm x 595 mm, alçada de la lluminària 26 mm. Classe de protecció (A 61140): I, Grau de protecció cap al local IP54, grau de la resistència a l'impacte segons IEC 62262: IK02 / 0,2 J, temperatura de prova per a l'assaig de fil incandescent segons IEC 60695-2- 11: 650 ° C. Amb clema de connexió de tres pols de fins a 2,5 mm² per a la connexió a xarxa i al cablejat suplementari. La connexió a xarxa del balast electrònic es realitza a través d'una clema de connexió. Per a la instal·lació ràpida i senzilla, la connexió entre la lluminària i el balast electrònic secundari es realitza a través d'una connexió d'endoll. Amb equipament elèctric extern, commutable. Ondulació de sortida de l'equipament elèctric = 4% per al control eficient del sistema LED i per a una llum sense centelleig. És possible sense problemes realitzar la connexió de la lluminària a l'equipament elèctric amb la tensió de servei connectada. La lluminària és apta per a l'operació en una xarxa de tensió contínua de 230V (DC). La lluminària compleix amb els requisits fonamentals de les directives de la UE i de la llei sobre la seguretat dels productes i porta el marcatge CE. Pes de 5,4 kg.

EE52Z504		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Conducte ac.galv.,g=0.8mm,class.resist.foc E600/120,+unió baioneta,segell.massilla resist.altes temp	43,61	385,50	16.811,66	0,25
Subministrament, formació i instal·lació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, amb unió baioneta. Classificació E600/120, segons CTE. Inclou els suports de subjecció, segellat amb massilla resistent a altes temperatures i els protectors de cautxú, així com els accessoris, peces i elements per adaptar-se al traçat del conducte segons les singularitats existents. Tot segons la D.F, els plànols i el plec de condicions tècniques. Tot inclòs. Totalment instal·lat, provat i verificat.					

EP7EIA01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Punt inalàmbric 2,4/5GHz,IEE802.11ab/g/n, PoE+ (CISCO CAP2802I-K9)	838,47	20,00	16.769,40	0,25
Punt d'accés inalámbric a 2,4 / 5 GHz, compatible norma IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, amb antena MIMO 3 x 4 : 3, fins a 16 SSIDs, amb alimentació i PoE+ segons norma IEE 802.3 at, per a ús interior instal·lat superficialment i connectat a punt de dades pròxim. Ref. Cisco Aironet 2800. Referència: AIR-CAP2802I-E-K9 tot segons la guia de servei del CTTI.					

EP8AID02		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Mòdul elect.habitació EM341,a/rètol 4camps,a/bus hab.,1pres.,5truc.,fixat pres.a/base connex.	224,91	74,00	16.643,34	0,25
Mòdul electrònic per a habitació, amb indicació òptica integrada. Incorpora 4 camps lluminosos amb tecnologia LED. Sense funció de comunicació i sense elements actius per a bus de llit. Amb funcions de cancel·lació de trucada, indicació de presència i fins a 5 nivells de trucades diferents; - Crida normal - Crida d'emergència - Crida de bany / WC - Crida de diagnòstic - Crida de metge Identificació de fins a 2 llits, amb monitorització del circuit de trucada. Possibilitat de desconnexió de la funció indicadora. Funcionament compatible amb circuits NA o NC Firmware actualitzable per a adaptació a futures evolucions dels sistemes. Protecció contra curtcircuit integrada. Opcionalment, permet la inclusió d'un mòdul auxiliar amb relé i brunzidor per a avisos acústics locals o gestió d'equips externs. Muntatge en superfície sobre caixetí universal encastat. Inclou base de muntatge i connexió. Dimensions (W x H x D): 120 x 120 x 47 mm (incloent base connexió) Color: blanc, similar a RAL 9016 ACKERMANN 72575N2 72575Z2					

EM23X002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	BIE-25,armari acer inox.,p/mànega+extintor+ polsador/alarma,portes acer inox.,(mànega 20m)	700,44	23,00	16.110,12	0,24
---	--	--------	-------	-----------	------

Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable per allotjament independent de mànega, extintor, polsador i alarma , i portes acer inoxidable , inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) , i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència) , per a col·locar encastada i en posició horitzontal, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge

ED11Z404		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	CANONADA D'EVACUACIÓ INSONORITZADA TRIPLUS, D=90mm	30,69	513,22	15.750,69	0,24

Subministrament i muntatge de canonada de polipropilè triple capa per evacuació insonoritzada d'aigües residuals i pluvials per gravetat a baixa i alta temperatura, de diàmetre 90 mm i 3,1 mm de gruix, fabricat i certificat segons norma UNE-EN 1451, conforme a les especificacions del DB-HR del CTE i RD 1367/2007 “ Llei del soroll”, per a la unió mitjançant boca amb junta elàstica monolabial, certificat Fraunhofer nivell de fono absorbència 12 dB(A) amb caudal de descàrrega 2l/s segons EN 14366. Presentació en barres de 0,5 m, 1 m, 2 m i 3m de color blau, gamma Triplus de la sèrie sistemes d'evacuació insonoritzada ITALSAN o equivalent. Totalment instal·lada, provada i funcionant.

EEC1Z503		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Humidificador vapor (400V),P=20 kW,cap.=27 kg/h.col.+connec.	3.918,80	4,00	15.675,20	0,24

Humidificador d'aire per vapor format per carcassa de xapa d'acer, 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: 27 kg/h.
- Potència consumida: 20 kW.
- Etapes de regulació: continua de 0-100 %.
- Marca/model: CAREL UR027HL003 o equivalent .

Completament instal·lat, provat i funcionant amb desguassos conduïts a bunera inclosos.

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.

EJ1BZ300	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Cisterna de polietilè, amb accés i accionament frontal, descàrrega doble de 6-3 litres o única inter	487,90	32,00	15.612,80	0,23
---	--	--------	-------	-----------	------

Cisterna de polietilè, amb accés i accionament frontal, descàrrega doble de 6-3 litres o única interrompible, ajustable a 4,5, 6 o 7 litres per a descàrrega total i a 3 o 4 litres per a descàrrega parcial, model Sigma 12 cm, de 120 mm de profunditat, sobre bastidor autoportant, premuntat, de 425 mm d'amplada i 1120 mm d'altura, acabat pintat al forn, amb potes de recolzament antilliscants d'acer galvanitzat ajustables en altura fins a 200 mm i orientables, altura del vàter ajustable entre 410 i 460 mm, tub guia per a tub d'alimentació d'aparells sanitaris sèrie AquaClean, per a inodor suspès, codi de comanda 111.374.00.5, sèrie Duofix "GEBERIT", amb connexió de subministrament de 1/2", MeplaFix, amb clau d'esquadra integrada, caixetí de premuntatge per a registre, taps de protecció, joc de maneguets per a vàter, colze de desguàs de polietilè d'alta densitat, maneguet adaptador de polietilè d'alta densitat, varetes roscades per a suport de vàter, fixacions i aïllament en front a la condensació, per a encastar a mur de fàbrica o a envà de plaques de guix

EEKBZ510	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Difusor flux turbulent+filtre absolut,(DL-03)	778,14	20,00	15.562,80	0,23
---	---	--------	-------	-----------	------

Difusor de flux turbulent, ref (DL-03) format per calaix estanc construïts en xapa d'acer galvanitzat aïllat, boca de connexió lateral circular, marc de muntatge amb dos punts de fixació, amb kit let indicador filtre brut, amb filtre absolut H14 i difusor rotacional tipus TDF o equivalent, acabat pintat RAL a definir per la DF, muntat suspès al fals sostre.
Cèl·lules de filtre sèrie MFP per filtre absolut, classe de filtre H14 - eficàcia> 99,995% - segons EN 1822, amb marc en perfil d'alumini de profunditat 78 mm. Inclou junta de perfil pla al costat d'entrada d'aire. Amb assaig scan test amb certificat.

Marca/Model: TROX TFC-SC-SPC-TDF/600x198x294/0/2/S/0/LED/DEFINIR GE-70 + MFP-H14-ALZ/535x535x78x50/0/FNU/ST/SPLED o equivalent

Totalment instal·lat

EP43IC02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Fuetó de xarxa cat.6, llargària 1,5mts (rack)	9,06	1.694,00	15.347,64	0,23
---	---	------	----------	-----------	------

Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 UTP, de 0,5 a 1,6 m de llargària, col·locat

EG1AX006	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Ampliació quadre elèctric Q SUBCENTRAL (Climatització)	15.264,05	1,00	15.264,05	0,23
---	--	-----------	------	-----------	------

Subministrament i muntatge de material elèctric per a ampliació de Q SUBCENTRAL (Climatització).

Segons esquemes unifilars i especificacions elèctriques.

Inclou identificació de tots els circuits en tots els trams, borneras, identificació en frontal i en interior d'aparellatge, polsadors, pilots, visualitzadors, etc.

Inclou esquemes as-built dins el quadre permanentment durant la fase d'obra, i una còpia nova en la recepció de l'obra amb l'estat definitiu del quadre.

Inclou plaques de baquelita indelebles en lloc fàcilment visible amb el nom propi, i amb el nom dels quadres des dels quals s'alimenta i es controla, sense donar lloc a confusió entre noms.

Inclou el material necessari, cablejat, connectat, marcat i provat en obra, i subministrat, instal·lat, provat i posat en marxa en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

Inclou contactes auxiliars o bus per integració en sistema de gestió tècnica.

Inclou fixació a paret, i sòcol i bancada quan sigui necessari.

Envolvent i aparellatge Schneider.

EP35ID01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Altaveu sostre p/munt. encastrat 6W,100V,99dBmunt.superf. EN54-24	74,43	200,00	14.886,00	0,22
---	---	-------	--------	-----------	------

Altaveu circular de sostre per a muntatge encastrat, amb altaveu bicono de 12 cm (5 ´´) de diàmetre i 6 W de potència RMS per a línia de 100 V. Disposa de diferents preses de potència a 6, 3, 1,5 i 0,8 W. Resposta en freqüència de 80 a 18.000 Hz. Sensibilitat 99 dB (1 W, 1 m, 1 kHz). pressió acústica màxima 98 dB (1 m, 1 kHz). Dimensions Ø180 x 80 mm. Reixeta en alumini blanc. connectors ceràmics i fusible tèrmic. Certificació per a sistemes d'evacuació i alarma per veu EN 54-24.

EEV3Z517	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Advanced display de 10'', interface tàctil digital persona-màquina personalitzada per a sales d'hosp	673,39	22,00	14.814,58	0,22
---	--	--------	-------	-----------	------

Advanced display de 10'', interface tàctil digital persona-màquina personalitzada per a sales d'hospitals.

SmartX AD-Link permet que la Advanced Display de 10'' es comuniqui amb els servidors SmartStruxure a través d'una connexió per USB.

Advanced Display també es pot comunicar amb els servidors SmartStruxure a través d'un punt d'accés sense fil com WIFER de Schneider Electric. L'Advanced Display de 10'' també pot rebre corrent d'alimentació per AS-P a través del cable USB.

Característiques elèctriques:

Consum de corrent d'entrada de CC 500 mA a 1,3 a

Tensió d'alimentació d'entrada CC 5 V CC (USB)

Entorn:

Temperatura ambient, funcionament 5 ° C a 35 ° C (41 ° F a 95 ° F)

Material:

Carcassa UV

ABS estable

Índex de protecció de la carcassa IP 54

Índex de protecció del plàstic UL94-HB

Comunicacions

USB 1

USB port 2.0

Wifi

802.11 a / b / g / n 2,4 + 5 GHz

CPU

Freqüència 1,2

GHz

Tipus

Quatre nuclis

Memòria interna 1,5

GB RAM, 16 GB ROM

Sistema operatiu

Versions compatibles KitKat

4.4 a 4.4.4

.....

KitKat 4.4W a 4.4W.2

.....

Lollipop 5.0 a 5.1

Pantalla

Resolució de pantalla 1280

x 800 píxels

Mida de la pantalla 10,1

polzades (256 mm)

Tipus de pantalla TFT

LCD, pantalla tàctil

Marca / Model: SCHNEIDER Advance Display 10''

SXWTBIOW1100+Kit muntatge en paret o equivalent

Marcat, subministrat, instal·lat, provat i posat en marca en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

EGC7X003		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	SAI trifàsic en línia Doble Conversió de 50 kVA de potència - 10 min autonomia	14.398,99	1,00	14.398,99	0,22
SAI trifàsic VFI (en línia Doble Conversió) de 60 kVA (60 kW) de potència, format per: Un rectificador-carregador de tecnologia: transistors IGBTs (THDi (reinjecció harmònica entrada) <3%, Factor de potència > 0.99), un ondulador-inversor de tecnologia transistors IGBTs (Factor de potència a la sortida = 1), un by-pass estàtic, un by-pass de manteniment. Sistema de control a microprocessador. No penalització de la potència activa (kW) lliurada pel SAI amb càrregues amb factor de potència des de 0,9 inductiu a 0,9 capacitiu. Bateries de 10-12 anys de vida mitjana segons classificació Guia Eurobat. Tecnologia: AGM (electròlit absorbit en el separador). Elèctrodes tipus plaques planes de plom-calci sense manteniment. Autonomia de 10 minuts al 100% càrrega (test automàtic de disponibilitat). Ubicació de les bateries en armari / s adossat / s al SAI. Possibilitat d'extensió d'autonomia. Sistema EBS de càrrega intel·ligent de les bateries segons la temperatura. Es redueixen els fenòmens de corrosió de les plaques de la bateria i s'optimitza el cicle de vida de la bateria Connexió LAN integrada per supervisió SAI via IP (Protocol SNMP). Rendiment de l'equip de fins al 96,5% en mode VFI (On Line Doble Conversió). Certificat TUV. En compliment amb la normativa Rohs. Dissenyat per a un MTTR 5 vegades menor que un SAI monolític convencional gràcies a la seva estructura interna a brics. MTBF > 300000h, certificat per organisme extern. Transport fins a peu d'obra inclòs. Inclòs accessoris necessaris, connexionat i posada en marxa.					

EEKBZ509		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Difusor flux turbulent+filtre absolut,(DL-02)	705,69	20,00	14.113,80	0,21
Difusor de flux turbulent, ref (DL-02) format per calaix estanc construïts en xapa d'acer galvanitzat aïllat, boca de connexió lateral circular, marc de muntatge amb dos punts de fixació, amb kit let indicador filtre brut, amb filtre absolut H14 i difusor rotacional tipus TDF o equivalent, acabat pintat RAL a definir per la DF, muntat suspès al fals sostre. Cèl·lules de filtre sèrie MFP per filtre absolut, classe de filtre H14 - eficàcia > 99,995% - segons EN 1822, amb marc en perfil d'alumini de profunditat 78 mm. Inclou junta de perfil pla al costat d'entrada d'aire. Amb assaig scan test amb certificat. Marca/Model: TROX TFC-SC-SPC-TDF/500x198x294/0/2/S/0/LED/DEFINIR GE-70 + MFP-H14-ALZ/457x457x78x50/0/FNU/ST/SPLED o equivalent Totalment instal·lat					

ELFD01H		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	--	------	-----------	--------	--------------------

ut	Presa simple de aire respirable per a endoll ràpid, vàlvula de pas, placa protecció i distintiu del	82,74	170,00	14.065,80	0,21
----	---	-------	--------	-----------	------

Presa de gasos medicinals amb certificat CE de producte sanitari classe IIa segons directiva 93/42 / CE d'Aire Medicinal, CARBUROS METALICOS, amb marcatge CE Producte Sanitari, d'endoll ràpid per pressió. Inclouen caixa encastable selectiva per a cada gas amb dispositiu de tancament per afavorir el manteniment, vàlvula de presa amb acoblament selectiu a la caixa i dispositiu d'aparcament, i placa embellidora amb el rètol del gas.
Incloua p.p. de material auxiliar, totalment instal·lades i provades.

EM12Z500	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Equip centralitzat control y regulació CCF	13.974,89	1,00	13.974,89	0,21
---	--	-----------	------	-----------	------

Equip centralitzat de control i regulació per línia BUS per a un nombre de 95 comportes tallafocs distribuïdes per l'edifici, format per:

- Armari elèctric complet estanc amb porta transparent de 800x550x200 mm, on aniran allotjats i cablejats de fàbrica els elements de control (LON-WA4 / B, L-VIS, router i resistències terminals de llaç).
- Mòduls de comunicació per a les comportes tallafocs que permet la actuació i monitorització de fins a 4 comportes tallafocs motoritzades amb actuadors de 24 o 230 V AC. Agrupació prevista en 10 mòduls. Depenent de la disposició final seran necessaris més o menys mòduls.
- Dispositiu LON-WA4/B que recull fins a 4 senyals lliures de potencial provinents de la Central Contra-incendis o de comportes tallafoc amb final de carrera.
- Dispositiu amb una pantalla tàctil per a la visualització del sistema de comportes tallafocs.
- Element per tancar la xarxa Bus.
- Router multiport.
- Mòduls de relés necessaris per a la desconexió dels equips de climatització associats formats per senyals sonores, lluminoses i ventiladors, i mòdul de comunicació amb el sistema de detecció d'incendis.

Completament instal·lat i provat

Marca/model: TROXNETCOM o equivalent

EGD1X004	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Xarxa equipotencial zona de prestanestèsia/postanestesia	752,22	18,00	13.539,96	0,20
----	--	--------	-------	-----------	------

Xarxa equipotencial mitjançant el connexionat de cadascuna de les parts metàl·liques de la zona de prestanestèsia/postanestesia amb conductors de 6 mm² de secció designació 07Z1 750 V, inclòs repetidor d'alarma fallo d'aïllament, amb part proporcional de canal de 100 mm, tub flexible per a les connexions, caixes de pas, etc. Inclou embarrat d'equipotencialitat (EE) i la unió a l'embarrat de posada a terra mitjançant conductor de 35 mm² de secció amb protecció mecànica. Completament instal·lat.

EFA1X004		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Tub PVC per transport neumàtic	61,22	215,00	13.162,30	0,20
Tub rígid de PVC. diàmetre 110 mm i pressió nominal de 45 g / cm². Unió mitjançant maneguets, clips metàl·lics de suport amb maniguets de sustentació d'acer i altres elements i accessoris de muntatge, amb part proporcional de corbes, de ràdio 650 m.m					
EP7EIE04		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Modul stack per a switch C2960X	396,56	33,00	13.086,48	0,20
Modul stack per a switch C2960X					
Ref. C2960X-STACK=					
EGD1X005		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Xarxa equipotencial zona de cíclics reanimació	752,22	17,00	12.787,74	0,19
Xarxa equipotencial mitjançant el connexionat de cadascuna de les parts metàl·liques de la zona de cíclics reanimació amb conductors de 6 mm² de secció designació 07Z1 750 V, inclòs repetidor d'alarma fallo d'aïllament, amb part proporcional de canal de 100 mm, tub flexible per a les connexions, caixes de pas, etc. Inclou embarrat d'equipotencialitat (EE) i la unió a l'embarrat de posada a terra mitjançant conductor de 35 mm² de secció amb protecció mecànica. Completament instal·lat.					
EEN1Z503		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Difusor de sostre flux laminar+Filtre absolut (DLQ-04)	12.571,76	1,00	12.571,76	0,19
Filtre absolut amb difusor de sostre flux laminar (DLQ-04), format per carcassa de filtre d'acer pintat al forn amb dispositiu de tanca estanca i amb dispositiu de prova d'estanqueïtat, difusor en alumini lacat i element filtrant s/ UNE EN 1822, amb junta plana en el costat d'entrada d'aire.					
Marca/Model: TROX F680/3380x2572x300 o equivalent Filtre MFP-H14-ALZ/1220x610x78x50/0/FNU/ST					
Completament instal·lat, provat i funcionant					
EG63X004		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Conjunt 16 preses de corrent en columna quiròfan	352,81	35,00	12.348,35	0,19
Conjunt preses de corrent en columna quiròfan amb 16 preses de corrent de tipus universal bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, 6 preses d'equipotencialitat i accessoris necessaris					

EGD1X003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut Xarxa equipotencial Locals humits	222,23	55,00	12.222,65	0,18
Xarxa equipotencial Locals humits mitjançant el connexionat de cadascuna de les parts metàl·liques d'aixetes, desguassos, reixes, etc., amb conductors de 6 mm² de secció amb aïllament no propagador de l'incendi i sense emissió de fums ni gasos tòxics i corrosius designació 07Z1 750 V, inclòs tub flexible per a les connexions, caixes de pas, etc. Completament instal·lat.				

ENH5Z501	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Bomba bancada (GB-02),norm.100-160,PN=16bar,400V,30kW,2950rpm,	5.971,84	2,00	11.943,68	0,18
Bomba centrífuga muntada sobre bancada, normalitzada segons UNE-EN 733, circuit Secundari Fred (GB-02), per a un cabal de 285,4 m3/h i una pressió de 27,27 m.c.a, pressió nominal 16 bar, motor trifàsic de 400 V i 30 kW a 2950 rpm, diàmetre nominal de la impulsió 100 mm, diàmetre nominal del rotor 160 mm, diàmetre nominal de l'aspiració 125 mm, amb una classe d'eficiència energètica IE3 segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos de fosa grisa EN-GJL-250 ASTM A48-40 B. Inclou convertidor de freqüència extern trifàsic model CUE 3x380-500V IP20 30KW 61A/5 o equivalent i controlador PI integrat, incorpora un sensor de pressió diferencial i temperatura. Inclou joc de suports, i tots els elements accessoris necessaris. Totalment instal·lada, provada i col·locada. Marca/model: GRUNDFOS NK100-160/176 EUPA2F2AE-SBQQE + CUE 3x380-500V IP20 30KW 61A/5 o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte.				

EH22X009	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	-----------------------

u	Pantalla LED cel ras 60x60 23W	229,80	50,00	11.490,00	0,17
---	--------------------------------	--------	-------	-----------	------

Lluminària LED encastrable amb recobrimient microprismático CDP. Lluminària insertable per a sostres amb perfils vistos. Mòdul del sistema 600 x 600 (M73). Apta per a un muntatge encastrat en sostres amb una alçada intermèdia baixa. Profunditat per a encastrar> 160 mm. Amb una microprismática CDP d'alta eficàcia. Amb una distribució extensiva i intensiva de les intensitats lluminoses. Apte per al treball davant pantalles informàtiques segons EN 12.464-1 gràcies a la limitació de la luminància a L = 3000 cd / m² per a un angle d'irradiació superior a 65 ° de manera omnidireccional. Un efecte harmoniós de la llum gràcies a la sortida de llum totalment uniforme. A petició són possibles el disseny individual de la superfície de sortida de la llum (per exemple, per estampa) i altres solucions especials. Flux lluminós de les lluminàries 3000 lm, Potència de les lluminàries 23 W, rendiment lluminós del llum 130 lm / W. Color de llum color blanc neutre, temperatura del color (CCT) 4000 K, Tolerància del color (inicialment MacAdam) = 3 SDCM correspon a un molt alt grau d'identitat cromàtica del LED en l'aplicació, Índex de reproducció cromàtica general (CRI) Ra > 80. Vida útil nominal mitjana L80 (tq 25 ° C) = 50.000 h. Cos de lluminària de xapa d'acer, lacat en pols de color blanc. Dimensions (L x A): 595 mm x 595 mm, alçada de la lluminària 22 mm. Grau de protecció cap al local IP40. Temperatura ambiental admissible d'entre (ta): -20 ° C - + 25 ° C. Classe de protecció (A 61140): I, grau de protecció (DIN EN 60529): IP20, grau de la resistència a l'impacte segons IEC 62262: IK02 / 0,2 J, temperatura de prova per a l'assaig de fil incandescent segons IEC 60695 -2-11: 650 ° C. Amb clema de connexió de tres pols de fins a 2,5 mm² per a la connexió a xarxa i al cablejat suplementari. La connexió a xarxa del balast electrònic es realitza a través d'una clema de connexió. Per a la instal·lació ràpida i senzilla, la connexió entre la lluminària i el balast electrònic secundari es realitza a través d'una connexió d'endoll. Amb transformador electrònic, commutable. Ondulació de sortida de l'equipament elèctric = 4% per al control eficient del sistema LED i per a una llum sense centelleig. És possible sense problemes realitzar la connexió de la lluminària a l'equipament elèctric amb la tensió de servei connectada. La lluminària és apta per a l'operació en una xarxa de tensió contínua de 230V (DC). La lluminària compleix amb els requisits fonamentals de les directives de la UE i de la llei sobre la seguretat dels productes i porta el marcatge CE. Pes de 5,6 kg.

EE52Z502	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	-----------------------

m2	Conducte ac.galv.,g=1mm, classe C, s/UNE-EN 1507:2007	41,97	271,20	11.382,27	0,17
----	---	-------	--------	-----------	------

Conducte rectangular construït en planxa d'acer galvanitzat classe C segons IT1.2.4.2.3/ UNE-EN 1507:2007 i UNE 100713:2005 , amb p.p. de juntes, suports i accessoris i gruix de 1 mm.

Inclou:
p.p d'obertures de servei segons RITE, pp accessoris, juntes, subestructura de suportació, abraçadores, acoblaments, derivacions, colzes, accessoris per a connexió de comportes, silenciadors i altres elements metàl·lics. Suportació i mitjans per a instal·lació en alçada.

Marcat, subministrat, instal·lat, provat i posat en marca en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.
Fins i tot pintura d'acabat color a definir per la DF.

ENX1X002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut Unitats d'agulla de desviació de grup, constituïdes amb frontals d'aliatge de plàstic modern, amb tr	1.896,79	6,00	11.380,74	0,17
Unitats d'agulla de desviació de grup, constituïdes amb frontals d'aliatge de plàstic modern, amb tres ramals de derivació, equip electromecànic d'actuació rotativa, placa base de connexions amb memòria de dades i amplificació, protecció estàtica i elements de fixació, amb connexions, alimentació a 24V i accessoris de muntatge				

EGD1X006	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut Xarxa equipotencial zona de preparcio CMA	752,22	15,00	11.283,30	0,17
Xarxa equipotencial mitjançant el connexionat de cadascuna de les parts metàl·liques de la zona de preparcio CMA amb conductors de 6 mm² de secció designació 07Z1 750 V, inclòs repetidor d'alarma fallo d'aïllament, amb part proporcional de canal de 100 mm, tub flexible per a les connexions, caixes de pas, etc. Inclou embarrat d'equipotencialitat (EE) i la unió a l'embarrat de posada a terra mitjançant conductor de 35 mm² de secció amb protecció mecànica. Completament instal·lat.				

EJ23513A	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Aixeta monocomandament per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de ll	146,39	77,00	11.272,03	0,17
Aixeta monocomandament per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades d'1/2''				

EG1AX010	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Quadre elèctric Q EST (força permanent)	11.200,09	1,00	11.200,09	0,17
---	---	-----------	------	-----------	------

Subministrament i muntatge d'armari elèctric Q EST (força permanent).

Segons esquemes unifilars i especificacions elèctriques.

Inclou identificació de tots els circuits en tots els trams, borneras, identificació en frontal i en interior d'aparellatge, polsadors, pilots, visualitzadors, etc.

Inclou esquemes as-built dins el quadre permanentment durant la fase d'obra, i una còpia nova en la recepció de l'obra amb l'estat definitiu del quadre.

Inclou plaques de baquelita indelebles en lloc fàcilment visible amb el nom propi, i amb el nom dels quadres des dels quals s'alimenta i es controla, sense donar lloc a confusió entre noms.

Inclou el material necessari, cablejat, connectat, marcat i provat en obra, i subministrat, instal·lat, provat i posat en marxa en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

Inclou contactes auxiliars o bus per integració en sistema de gestió tècnica.

Inclou fixació a paret, i sòcol i bancada quan sigui necessari.

Envolvent i aparellatge Schneider.

PPAUX001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

PA	PPAI Desmuntatge i retirada d'instal·lacions i equipament	10.855,15	1,00	10.855,15	0,16
----	---	-----------	------	-----------	------

Partida alçada d'abonament íntegre per a desmuntatge i retirada d'instal·lacions i equipament

Inclòs desmuntatge i retirada de quadre elèctric, cablejat de diferents diàmetres, tub, caixes de derivació, mecanismes, lluminàries i resta d'elements de la instal·lació.
Inclou identificació i desconnexió d'alimentació elèctrica dels circuits, aïllar la instal·lació afectada del servei elèctric per a realitzar el desmuntatge de la instal·lació elèctrica sense risc elèctric i del servei.

Inclòs desmuntatge i retirada de tubs de sanejament suspes i soterrat, tapes, reixes d'acer superficial, repicat d'arquetes, embornals, canals de formigó i accessoris de la instal·lació. Fins i tot excavació necessària, subministrament de farciment i compactat de terres seleccionades.

Inclou desconnexió i connexió de xarxa de sanejament buidat de la xarxa identificació de tots els equips i circuits que alimenta i aïllar la instal·lació afectada del servei per realitzar el desmuntatge de la instal·lació.

Inclòs desmuntatge i retirada de tubs de fontaneria, solar, aire comprimit, gasos tècnics i xarxa contra incendis, valvuleria, equips terminals i accessoris.

Inclou desconnexió i connexió de xarxa fontaneria, solar, aire comprimit, gasos tècnics i xarxa contra incendis, amb buidat i reomplert de la xarxa, identificació de tots els equips i circuits que alimenta i aïllar la instal·lació afectada del servei per realitzar el desmuntatge de la instal·lació.

Inclòs desmuntatge i retirada de cablejat de senyals febles, tub, safates, caixes, mecanismes i resta d'elements de xarxa de comunicacions, alarma d'incendis, megafonia, seguretat i altres senyals.

Inclou desconnexió d'instal·lació de senyals febles amb identificació de tots els equips i circuits que alimenta i aïllar la instal·lació afectada del servei per realitzar posteriorment el desmuntatge de la instal·lació sense risc.

Inclòs desmuntatge i retirada de xarxa hidràulica o de gas refrigerant, xarxa de conductes, difusors i reixes, maquines interiors, exteriors, climatitzadors i equips de ventilació, amb suports, safates de condensats, quadre de maniobra i proteccions i cablejat elèctric.

Inclou desconnexió i connexió d'instal·lacions de climatització i ventilació amb buidat de xarxa hidràulica i / o retirada de gas refrigerant, identificació de tots els equips i circuits que alimenta i aïllar la instal·lació afectada del servei per realitzar posteriorment el desmuntatge de la instal·lació de climatització i ventilació.

Inclou adaptació i desplaçament de les instal·lacions existents a les noves instal·lacions o distribució d'arquitectura.

Inclusa en cas de recuperació, càrrega mecànica, transport i emmagatzematge, a disposició de la propietat, dels elements recuperats i accessoris.

Inclusa càrrega i transport de residus fins a centre de gestió i reciclatge.

EHV4Z500

Preu

Amidament

Import

% sobre
pressupost

m	Cable de comunicacions p/bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat	1,52	7.102,50	10.795,80	0,16
---	--	------	----------	-----------	------

Cable de coure multiconductor per a bus de dades, amb 2 fils, 2x1 mm2 trenat i apantallat, per a instal·lació de control. No propagador de la flama ni de l'incendi, baixa emissió de fums.

Inclou part proporcional de terminals, adreces d'interès, elements auxiliars de fixació a safata i treballs de connexió.

Unitat subministrada, instal·lada i provada.

EEN1Z504	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Difusor de sostre flux laminar+Filtre absolut (DLQ-05) conf. especial amb postís	10.370,20	1,00	10.370,20	0,16
---	--	-----------	------	-----------	------

Filtre absolut amb difusor de sostre flux laminar (DLQ-05), amb configuració especial format per 6 calaixos per cèl·lula de 915x610 amb postís de 254 mm, format per carcasa de filtre d'acer pintat al forn amb dispositiu de tanca estanca i amb dispositiu de prova d'estanqueïtat, difusor en alumini lacat i element filtrant s/ UNE EN 1822, amb junta plana en el costat d'entrada d'aire.

Marca/Model: TROX F680/2470x2080x370 o equivalent
Filtre MFP-H14-ALZ/915x610x78x50/0/FNU/ST

Completament instal·lat, provat i funcionant

EH22X011	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Pantalla LED cel ras continuo 32W	239,86	43,00	10.313,98	0,15
---	-----------------------------------	--------	-------	-----------	------

Lluminària LED encastable amb recobriment microprismàtic CDP. Lluminària insertable per a sostres amb perfils vistos. Mòdul del sistema 625 x 625 (M84). En combinació amb els accessoris a demanar per separat, la lluminària també és apta per a l'ús en sostres llisos. Retall de sostre 600 mm x 600 mm, Profunditat per a encastar = 160 mm. Amb una microprismàtica CDP-X d'alta eficàcia. Un efecte de llum únic, gràcies a la junta de llum interior i a la sortida de llum d'il·luminació bidimensional. La junta de llum interior pot dissenyar-se de manera individual segons els desitjos del client. Amb una distribució extensiva i intensiva de les intensitats lluminoses. Apte per al treball davant pantalles informàtiques segons EN 12.464-1 gràcies a la limitació de la lluminància a $L = 3000 \text{ cd} / \text{m}^2$ per a un angle d'irradiació superior a 65° de manera omnidireccional. Un efecte harmoniós de la llum gràcies a la sortida de llum totalment uniforme. A petició són possibles el disseny individual de la superfície de sortida de la llum (per exemple, per estampa) i altres solucions especials. Flux lluminós de les lluminàries 4000 lm, Potència de les lluminàries 32 W, rendiment lluminós del llum 125 lm / W. Color de llum color blanc neutre, temperatura del color (CCT) 4000 K, Tolerància del color (inicialment MacAdam) = 3 SDCM correspon a un molt alt grau d'identitat cromàtica del LED en l'aplicació, Índex de reproducció cromàtica general (CRI) $R_a > 80$. Vida útil nominal mitjana L80 (tq 25 ° C) = 50.000 h. Cos de lluminària de xapa d'acer, lacat en pols de color blanc. Dimensions (L x A): 618 mm x 618 mm, alçada de la lluminària 22 mm. Grau de protecció cap al local IP40. Temperatura ambiental admissible d'entre (ta): $-20^\circ \text{C} - + 25^\circ \text{C}$. Classe de protecció (A 61140): I, grau de protecció (DIN EN 60529): IP20, grau de la resistència a l'impacte segons IEC 62262: IK02 / 0,2 J, temperatura de prova per a l'assaig de fil incandescent segons IEC 60695 -2-11: 650°C . Amb clema de connexió de tres pols de fins a 2,5 mm² per a la connexió a xarxa i al cablejat suplementari. La connexió a xarxa del balast electrònic es realitza a través d'una clema de connexió. Per a la instal·lació ràpida i senzilla, la connexió entre la lluminària i el balast electrònic secundari es realitza a través d'una connexió d'endoll. Amb transformador electrònic, commutable. Ondulació de sortida de l'equipament elèctric = 4% per al control eficient del sistema LED i per a una llum sense centelleig. És possible sense problemes realitzar la connexió de la lluminària a l'equipament elèctric amb la tensió de servei connectada. La lluminària és apta per a l'operació en una xarxa de tensió contínua de 230V (DC). La lluminària compleix amb els requisits fonamentals de les directives de la UE i de la llei sobre la seguretat dels productes i porta el marcatge CE. Pes de 4,7 kg.

EG681224		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Regulador pulsació, tipus univ., resistives, 1000W, 230V, a/tapa, preu sup., encastat	143,42	71,00	10.182,82	0,15
Regulador per pulsació, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, amb tapa, preu superior, encastat					
ENC1Z500		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u	Vàlvula d'equilibrat i control independents press. dif, roscad.DN15mm,16bar-120°C	229,38	44,00	10.092,72	0,15
---	---	--------	-------	-----------	------

Vàlvula d'equilibrat i control independents de la pressió diferencial, preajustats, roscada de 15 mm de diàmetre nominal, cabal max. de 470 l/h i pressió diferencial 15 kPa a 600 kPa, de 16 bar de pressió màxima i 120 ° C de temperatura màxima , amb 2 preses de pressió, instal·lada, provada i ajustada, incorpora actuador TA SLIDER 160 0-10V oferint un control proporcional fiable, juntament amb una elevada protecció IP. Incorpora indicador de posició visible des de l'exterior.

Marca / model: TA-Modulator 15; BELIMO “Energy Valve” o equivalent

Marcat, subministrat, instal·lat, provat i posat en marxa en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

EY03X003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Conjunt de fixació i ancoratge dels diferents elements de la instal·lació	1.150,00	8,60	9.890,00	0,15
---	---	----------	------	----------	------

Conjunt de fixació i ancoratge dels diferents elements de la instal·lació en envà de cartró guix, mitjançant la utilització de panells i accessoris metàl·lics específics per a envans secs, incloent tot el necessari per al muntatge i la instal·lació lació completament realitzat segons especificacions tècniques del fabricant del producte i aplicat en cada cas segons instruccions de la direcció facultativa.

EEKBZ505	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Difusor rotacional,(DR-03.1) placa 120x60	224,61	44,00	9.882,84	0,15
---	---	--------	-------	----------	------

Difusor rotacional amb deflectors situats radialment per a impulsió d'aire (DR-03.1), d'aletes fixes, amb placa frontal rectangular de planxa d'acer acabat lacat RAL a definir per la DF de 1200x600 mm, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat aïllat interiorment i boca de connexió circular de 200 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, comporta de regulació amb punt de medició i ajust manual, muntat suspès al fals sostre.

Marca/Model: TROX TDF-SA-I00-Z-HD-MN/500/600x1200/P1/DEFINIR-GE70

Totalment instal·lat

EM11X008	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Detector de fums òptic ZITON	45,66	214,00	9.771,24	0,15
---	------------------------------	-------	--------	----------	------

Detector de fums òptic ZITON

Sensor òptic de fum analògic. Dissenyat, fabricat i certificat segons norma EN54-7. Amb certificat d'homologació LPCB. Compost de cambra de detecció òptica per reflexió de llum, LED indicador d'alarma, sortida per indicador remot, dispositiu de bloqueig automàtic. Muntat sobre carcassa de plàstic ABS de mesures Ø106 x 52 mm. Inclou coberta protectora per a obra.

Detector òptic analògic ref. ZP730 + Base detector ref. ZP7-SB1-P

EEKBZ501	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Difusor rotacional,(DR-01.1) placa 120x60	191,49	51,00	9.765,99	0,15
---	---	--------	-------	----------	------

Difusor rotacional amb deflectors situats radialment per a impulsió d'aire (DR-01.1), d'aletes fixes, amb placa frontal rectangular de planxa d'acer acabat lacat RAL a definir per la DF de 1200x600 mm, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat aïllat interiorment i boca de connexió circular de 160 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, comporta de regulació amb punt de medicció i ajust manual, muntat suspès al fals sostre.

Marca/Model: TROX TDF-SA-I00-Z-HD-MN/300/600x1200/P1/DEFINIR-GE70

Totalment instal·lat

EFR11J22	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Recob.tèrm.canonades d'alumini,D=240mm,g=0.8mm,dific.mitjà,superf.	40,77	239,00	9.744,03	0,15
---	--	-------	--------	----------	------

Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 240 mm de diàmetre, de 0.8 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

EP74SJ31	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Armari metàl.+bastid.rack 19'',42 U,2000x800x1000mm,1 comp.,a/porta metàl.perforada+pany,a/laterals,	1.578,42	6,00	9.470,52	0,14
---	--	----------	------	----------	------

Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 42 unitats d'alçària, de 2000 x 800 x 1000 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta metàl·lica amb perforacions amb pany i clau, amb panells laterals i estructura fixa, col·locat

EEGCZ500	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Bomba calor part.casset. 4 vies,840x840mm,6,1kW/1,45kW/A++230V,R32,encast.cel ras	3.137,54	3,00	9.412,62	0,14
---	--	----------	------	----------	------

Aparell autònom bomba de calor, partit tipus split 1x1 cassette 4 vies per a la zona de sala tècnica SAls, condensat per aire, amb gas refrigerant (de baix coef GWP) ecològic R32, compressor DC inverter de les següents característiques:

- Potència frigorífica nom.: 6,1 kW
- Potència elèctrica consumida: 1,45 kW
- EER:4,2
- SEER:7,2 (A++)
- SCOP:4,6 (A++)
- Cabal aire ut.int (vel mit.): 16 m3/min
- Tensió/Fases: 230 l

Marca/model: MITSUBISHI ELECTRIC / MPLZS-60VEA (H) o equivalent
 Inclou: Kit de desguàs, bomba de drenatge i connexió fins el baixant més proper i sonda remota de temperatura, termostat digital programable, material necessari, suportació, elements antivibratoris, cablejat, connectat, marcat, i subministrat. Inclou contactes auxiliars o bus per integració en sistema de gestió tècnica.

Completament instal·lat, provat i posat en marxa en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

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

u	Llum emergència led superfície	84,63	110,00	9.309,30	0,14
---	--------------------------------	-------	--------	----------	------

Cos rectangular amb arestes pronunciades que consta d'una carcassa fabricada en policarbonat i difusor en idèntic material. Consta d'un llum LED que s'encén si falla el subministrament de xarxa.

Característiques:

Funcionament: No permanent LED
 Autonomia (h): 1
 Llum en emergència: ILMLED
 Pilot testimoni de càrrega: LED
 Grau de protecció: IP42 IK04
 Aïllament elèctric: Classe II
 Dispositiu verificació: No
 Connexió telecomandament: Si
 Tipus bateria: NiCd

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

	EEKBZ508				
--	----------	--	--	--	--

u	Difusor flux turbulent+filtre absolut,(DL-01)	660,84	14,00	9.251,76	0,14
---	---	--------	-------	----------	------

Difusor de flux turbulent, ref (DL-01) format per calaix estanc construïts en xapa d'acer galvanitzat aïllat, boca de connexió lateral circular, marc de muntatge amb dos punts de fixació, amb kit let indicador filtre brut, amb filtre absolut H14 i difusor rotacional tipus TDF o equivalent, acabat pintat RAL a definir per la DF, muntat suspès al fals sostre.

Cèl·lules de filtre sèrie MFP per filtre absolut, classe de filtre H14 - eficàcia> 99,995% - segons EN 1822, amb marc en perfil d'alumini de profunditat 78 mm. Inclou junta de perfil pla al costat d'entrada d'aire. Amb assaig scan test amb certificat.

Marca/Model: TROX TFC-SC-SPC-TDF/400x158x299/0/2/S/0/LED/DEFINIR GE-70 + MFP-H14-ALZ/345x345x78x50/0/FNU/ST/SPLED o equivalent

Totalment instal·lat

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

u	Llum emergència led encastada 1h aut. òptica evacuació	78,25	118,00	9.233,50	0,14
---	--	-------	--------	----------	------

Llumenera formada per tres mòduls independents: conjunt òptic, sistema electrònic i bateries. L·luminària amb tecnologia LED, Ø 46mm. Adequat per a muntatge enrasat en sostre tècnic. Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si falla el subministrament de xarxa.

Característiques:

Funcionament: No permanent LED

Autonomia (h): 1

Llum en emergència: MHBLED

Pilot testimoni de càrrega: LED

Grau de protecció: IP20 IK04

Aïllament elèctric: Classe II

Dispositiu verificació: No

Connexió telecomandament: Si

Tipus bateria: NiCd

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

m	Recob.tèrm.canonades d'alumini,D=220mm,g=0.8mm,dific.mitjà,superf.	39,42	231,00	9.106,02	0,14
---	--	-------	--------	----------	------

Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 220 mm de diàmetre, de 0.8 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

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

E7DZX002

m2	Reomplert i segellat d'instal·lacions entre sectors d'incendis	1.150,00	7,90	9.085,00	0,14
----	--	----------	------	----------	------

Reomplert 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 i conductes: morter per a segellat ignífug d'alta densitat, resines termoplàstiques i / o massilles a base de silicones intumescents.

Per forats de grans dimensions s'empraran com a reomplert bosses de fibres minerals d'alta estabilitat tèrmica com materials intumescents per al segellat de penetracions.

Incloent tot el 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

EH22X016	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Pantalla LED sistema 300 x 1.200 50W IP54	335,25	27,00	9.051,75	0,14
---	---	--------	-------	----------	------

Lluminària LED encastable amb recobriment microprismàtico CDP. Lluminària encastable amb grau de protecció elevat cap al local IP54. Compleix amb DIN EN 10500. Les lluminàries són aptes per a les aplicacions en les empreses de la indústria alimentària i de begudes, certificades segons les especificacions de HACCP, IFS versió 6 i / o de BRC Global Standard Food versió 7 .. Lluminària insertable per a sostres amb perfils vistos. Mòdul del sistema 300 x 1.200 (M46). Apta per a un muntatge encastat en sostres amb una alçada intermèdia baixa. Amb una distribució extensiva i intensiva de les intensitats lluminoses. Apte per al treball davant pantalles informàtiques segons EN 12.464-1 gràcies a la limitació de la luminància a L = 3000 cd / m² per a un angle d'irradiació superior a 65 ° de manera omnidireccional. Un efecte harmoniós de la llum gràcies a la sortida de llum totalment uniforme. A petició són possibles el disseny individual de la superfície de sortida de la llum (per exemple, per estampa) i altres solucions especials. Flux lluminós de les lluminàries 4400 lm, Potència de les lluminàries 50 W, rendiment lluminós del llum 88 lm / W. Color de llum color blanc neutre, temperatura del color (CCT) 4000 K, Tolerància del color (inicialment MacAdam) = 3 SDCM correspon a un molt alt grau d'identitat cromàtica del LED en l'aplicació, Índex de reproducció cromàtica general (CRI) Ra > 80. Vida útil nominal mitjana L80 (tq 25 ° C) = 50.000 h. Cos de lluminària de xapa d'acer, lacat en pols de color blanc. Dimensions (L x A): 1195 mm x 295 mm, alçada de la lluminària 26 mm. Classe de protecció (A 61140): I, Grau de protecció cap al local IP54, grau de la resistència a l'impacte segons IEC 62262: IK02 / 0,2 J, temperatura de prova per a l'assaig de fil incandescent segons IEC 60695-2- 11: 650 ° C. Amb clema de connexió de tres pols de fins a 2,5 mm² per a la connexió a xarxa i al cablejat suplementari. La connexió a xarxa del balast electrònic es realitza a través d'una clema de connexió. Per a la instal·lació ràpida i senzilla, la connexió entre la lluminària i el balast electrònic secundari es realitza a través d'una connexió d'endoll. Amb equipament elèctric extern, commutable. Ondulació de sortida de l'equipament elèctric = 4% per al control eficient del sistema LED i per a una llum sense centelleig. És possible sense problemes realitzar la connexió de la lluminària a l'equipament elèctric amb la tensió de servei connectada. La lluminària és apta per a l'operació en una xarxa de tensió contínua de 230V (DC). La lluminària compleix amb els requisits fonamentals de les directives de la UE i de la llei sobre la seguretat dels productes i porta el marcatge CE. Pes de 6,0 kg.

EH61X025	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	-----------------------

u	Llum emergència led encastada 2h aut. òptica antipànic	91,57	97,00	8.882,29	0,13
---	--	-------	-------	----------	------

Llumenera formada per tres mòduls independents: conjunt òptic, sistema electrònic i bateries. Luminària amb tecnologia LED, Ø 46mm. Adequat per a muntatge enrasat en sostre tècnic. Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si falla el subministrament de xarxa.
Característiques:

Funcionament: No permanent LED
Autonomia (h): 2
Llum en emergència: MHBLED
Pilot testimoni de càrrega: LED
Grau de protecció: IP20 IK04
Aïllament elèctric: Classe II
Dispositiu verificació: No
Connexió telecomandament: Si
Tipus bateria: NiCd

EG1AX022	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Quadre elèctric Q ICO P0 (força permanent)	8.842,23	1,00	8.842,23	0,13
---	--	----------	------	----------	------

Subministrament i muntatge d'armari elèctric Q ICO P0 (força permanent)

Segons esquemes unifilars i especificacions elèctriques.

Inclou identificació de tots els circuits en tots els trams, borneras, identificació en frontal i en interior d'aparellatge, polsadors, pilots, visualitzadors, etc.

Inclou esquemes as-built dins el quadre permanentment durant la fase d'obra, i una còpia nova en la recepció de l'obra amb l'estat definitiu del quadre.

Inclou plaques de baquelita indelebles en lloc fàcilment visible amb el nom propi, i amb el nom dels quadres des dels quals s'alimenta i es controla, sense donar lloc a confusió entre noms.

Inclou el material necessari, cablejat, connectat, marcat i provat en obra, i subministrat, instal·lat, provat i posat en marxa en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

Inclou contactes auxiliars o bus per integració en sistema de gestió tècnica.

Inclou fixació a paret, i sòcol i bancada quan sigui necessari.

Envolvent i aparellatge Schneider.

EEKQZ506	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Regulador cabal variable rectangular VAV (CV-01) 200x200	482,19	18,00	8.679,42	0,13
Regulador de cabal d'aire variable rectangular amb referència CV-01 de 200x200 mm, incorporant motorització compacta EASY SMV-D3A de Belimo o similar. Completament instal·lat. Marca/model: TROX TVJ/200x200/00/EASY/M o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte.					

EP73ID00		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Presa senyal Dades, tipus univ.,RJ45 simple,cat.6 U/UTP,despl.aïlla.,a/tapa,preu mitjà,encastada	17,96	465,00	8.351,40	0,13
Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu mitjà, encastada					

ENX1X001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Unitats d'estació automàtica per a enviament i recepció de cartutxos	2.079,29	4,00	8.317,16	0,12
Unitats d'estació automàtica per a enviament i recepció de cartutxos, totalment automàtica i programable. Constituïda per caixa metàl·lica per adossar a paret, amb sistema de càrrega inferior sense elements mòbils en les estacions tipus Lluna, i amb porta frontal translúcida automàtica en les tipus Saturn de pas, magatzem de càrrega i espera dels cartutxos per enviament automàtic del mateix. Sensors òptics de presència. Accionament del magatzem per motor de 24 v. c.c., amb selecció rotativa i sensors estàtics de posició. boca de sortida amb sistema de frenada centralitzat, amb recepció suau de cartutxos. Sistema d'elecció d'estació mitjançant teclat. pantalla de lectura digital d'avís de recepció, estació mal seleccionada o inexistent. Situació de la instal·lació. Polsadors especials per a velocitat lenta, funcióseguix-me, prioritats i consulta de directori. Completament instal·lat. Inclòs elements de fixació, connexió i accessoris de muntatge.					

EG1AX027		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Quadre elèctric Q CLIMA PL COBERTA	7.911,68	1,00	7.911,68	0,12
---	------------------------------------	----------	------	----------	------

Subministrament i muntatge d'armari elèctric Q CLIMA PL COBERTA

Segons esquemes unifilars i especificacions elèctriques.

Inclou identificació de tots els circuits en tots els trams, borneras, identificació en frontal i en interior d'aparellatge, polsadors, pilots, visualitzadors, etc.

Inclou esquemes as-built dins el quadre permanentment durant la fase d'obra, i una còpia nova en la recepció de l'obra amb l'estat definitiu del quadre.

Inclou plaques de baquelita indelebles en lloc fàcilment visible amb el nom propi, i amb el nom dels quadres des dels quals s'alimenta i es controla, sense donar lloc a confusió entre noms.

Inclou el material necessari, cablejat, connectat, marcat i provat en obra, i subministrat, instal·lat, provat i posat en marxa en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

Inclou contactes auxiliars o bus per integració en sistema de gestió tècnica.

Inclou fixació a paret, i sòcol i bancada quan sigui necessari.

Envolvent i aparellatge Schneider.

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

u	Inodor porcell.,horitz.,blanc,preu mitjà,col.mural,ACCESS de ROCA SANITARIO	268,96	29,00	7.799,84	0,12
---	---	--------	-------	----------	------

Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal ref. 346637000 de la serie ACCESS de ROCA SANITARIO , amb seient i tapa, de color blanc, preu mitjà, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació

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

u	Vàlvula d'equilibrat i control independents press. dif, roscad.DN40mm,16bar-120°C	951,36	8,00	7.610,88	0,11
---	---	--------	------	----------	------

Vàlvula d'equilibrat i control independents de la pressió diferencial, preajustats, roscada de 40 mm de diàmetre nominal, cabal max. de 6400 l/h i pressió diferencial 15 kPa a 600 kPa, de 16 bar de pressió màxima i 120 °C de temperatura màxima , amb 2 preses de pressió, instal·lada, provada i ajustada, incorpora actuador TA SLIDER 500 0-10 V oferint un control proporcional fiable, juntament amb una elevada protecció IP. Incorpora indicador de posició visible des de l'exterior.
 Marca / model: TA-Modulator 40; BELIMO “Energy Valve” o equivalent

Marcat, subministrat, instal·lat, provat i posat en marxa en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

EEJ1Z507		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Fan Coil inverter tipus conductes, ref (FC-08) instal·lació 4T	1.236,07	6,00	7.416,42	0,11
Unitat de tractament de baixa silueta tipus fan-coil inverter, ref (FC-08) i 2 bateries, 1 bateria per a fred i 1 bateria per a calor (instal·lació 4T) amb motor elèctric DC Brushless, d'última generació, modulació contínua de 0-100%. Oscil·lacions reduïdes de temperatura i humitat. Ràpida resposta en ambients climatitzats i mínim nivell sonor. Adecuant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantànea. Panell autoportant desmuntable amb forats perforats per muntatge en fals sostre i aïllament termoacústic intern classe M1. Estructura portant de panell sàndwich de 20 mm de gruix i resistent a la corrosió. El panell de sandwich, està farcit de fibra de vidre, per una excel·lent atenuació de la potència irradiada. Ventiladors centrífugs de doble aspiració, palas cap endavant, equilibrats dinàmica i estàticament. Inclou conjunt d'amortidors de vibració metàl·lic, filtres, suportació, joc de lones antivibratòries per instal·lar en la impulsió i/o retorn, bomba de condensats amb dispositiu de seguretat i part proporcional en canonada de Polipropilè per a desguàs fins a baixant més proper i accesoris necessaris. De les següents característiques: (aigua Fred: a 7º-12ºC; i Calor: 65ºC-55ºC) - Potència frigorífica: 3,97 kW - Potència calorífica: 4,87 kW - Cabal d'aire: 824 m3/h (velocitat mitja) - Nivell de pressió sonora ISO o NR: 43 dB(A) (velocitat mitja) - Marca/model: AIRLAN FPMI 124K1 o equivalent Completament instal·lat, provat i col·locat. Segons fitxes tècniques de projecte.					
EE52Z505		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Conducte ac.galv.,g=1.2mm,class.resist.foc E600/120,+unió baioneta,segell.massilla resist.altes temp	51,89	141,70	7.352,81	0,11
Subministrament, formació i instal·lació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 1,2 mm de gruix, amb unió baioneta. Classificació E600/120, segons CTE. Inclou els suports de subjecció, segellat amb massilla resistent a altes temperatures i els protectors de cautxú, així com els accessoris, peces i elements per adaptar-se al traçat del conducte segons les singularitats existents. Tot segons la D.F, els plànols i el plec de condicions tècniques. Tot inclòs. Totalment instal·lat, provat i verificat.					
EJ13Z302		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u	Instal·lació de lampisteria per a connexionat i alimentació a lavabo composta per part proporcional	94,20	77,00	7.253,40	0,11
---	---	-------	-------	----------	------

Instal·lació de lampisteria per a connexionat i alimentació a lavabo composta per part proporcional de canonades de PEX, accessoris i suports des de la xarxa general d'escomesa als locals i dels diàmetres compresos indicats en plànols, incloent la part proporcional d'aïllament en recorreguts horitzontals amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica i protecció de trams encastats mitjançant tub flexible corrugat. Completament instal·lat, segons plànols, memòria, bases de càlcul i especificacions tècniques del projecte.

EH12X019	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Lluminera LED estanca 26W	106,63	68,00	7.250,84	0,11
---	---------------------------	--------	-------	----------	------

Lluminària LED de superfície per a locals humits IP66. Compleix amb DIN EN 10500. Les lluminàries són aptes per a les aplicacions en les empreses de la indústria alimentària i de begudes, certificades segons les especificacions de HACCP, IFS versió 6 i / o de BRC Global Standard Food versió 7 .. Lluminària amb una temperatura superficial limitada segons DIN eN 60598-2-24 apta per a l'ús en locals amb risc d'incendi particular. Per a un muntatge en sostres i parets, així com per a un muntatge suspès. Muntatge suspès és possible a través d'uns opcionals. Muntatge a través de les abraçadores de fixació adjuntes d'acer inoxidable. És possible un muntatge antirobatori mitjançant el dispositiu antirobatori a demanar per separat. Amb una distribució extensiva i simètrica de les intensitats lluminoses. Flux lluminós de les lluminàries 3500 lm, Potència de les lluminàries 26 W, rendiment lluminós del llum 135 lm / W. Color de llum color blanc neutre, temperatura del color (CCT) 4000 K, índex de reproducció cromàtica general (CRI) Ra> 80. Vida útil nominal mitjana L80 (tq 35 ° C) = 50.000 h. Cos de lluminària de polièster reforçada amb fibra de vidre, similar a RAL 7035, de color gris llum. Difusor de recobriment de PC. Dimensions (L x A): 1500 mm x 88 mm, alçada de la lluminària 77 mm. Temperatura ambiental admissible d'entre (ta): -30 ° C - + 35 ° C. Classe de protecció (A 61140): I, grau de protecció (DIN EN 60529): IP66, grau de la resistència a l'impacte segons IEC 62262: IK08 / 5 J, temperatura de prova per a l'assaig de fil incandescent segons IEC 60.695-2 -11: 850 ° C. Lluminària de muntatge ràpid amb sistema d'endoll ràpid Wieland. Versió de tres pols per lluminàries commutables. Dispositius de connexió en un front realitzats en forma de connector endollable. Connector femella adequat està inclòs en el volum de subministrament. Amb transformador electrònic, commutable. La lluminària compleix amb els requisits fonamentals de les directives de la UE i de la llei sobre la seguretat dels productes i porta el marcatge CE. Pes de 2,7 kg.

EG1AX012	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Quadre elèctric BQ1 (força normal)	7.238,87	1,00	7.238,87	0,11
---	------------------------------------	----------	------	----------	------

Subministrament i muntatge d'armari elèctric BQ1 (força normal)

Segons esquemes unifilars i especificacions elèctriques.

Inclou identificació de tots els circuits en tots els trams, borneras, identificació en frontal i en interior d'aparellatge, polsadors, pilots, visualitzadors, etc.

Inclou esquemes as-built dins el quadre permanentment durant la fase d'obra, i una còpia nova en la recepció de l'obra amb l'estat definitiu del quadre.

Inclou plaques de baquelita indelebles en lloc fàcilment visible amb el nom propi, i amb el nom dels quadres des dels quals s'alimenta i es controla, sense donar lloc a confusió entre noms.

Inclou el material necessari, cablejat, connectat, marcat i provat en obra, i subministrat, instal·lat, provat i posat en marxa en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

Inclou contactes auxiliars o bus per integració en sistema de gestió tècnica.

Inclou fixació a paret, i sòcol i bancada quan sigui necessari.

Envolvent i aparellatge Schneider.

EG1AX017	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	-----------------------

u	Quadre elèctric BQ2 (força normal)	7.238,87	1,00	7.238,87	0,11
---	------------------------------------	----------	------	----------	------

Subministrament i muntatge d'armari elèctric BQ2 (força normal)

Segons esquemes unifilars i especificacions elèctriques.

Inclou identificació de tots els circuits en tots els trams, borneras, identificació en frontal i en interior d'aparellatge, polsadors, pilots, visualitzadors, etc.

Inclou esquemes as-built dins el quadre permanentment durant la fase d'obra, i una còpia nova en la recepció de l'obra amb l'estat definitiu del quadre.

Inclou plaques de baquelita indelebles en lloc fàcilment visible amb el nom propi, i amb el nom dels quadres des dels quals s'alimenta i es controla, sense donar lloc a confusió entre noms.

Inclou el material necessari, cablejat, connectat, marcat i provat en obra, i subministrat, instal·lat, provat i posat en marxa en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

Inclou contactes auxiliars o bus per integració en sistema de gestió tècnica.

Inclou fixació a paret, i sòcol i bancada quan sigui necessari.

Envolvent i aparellatge Schneider.

ED11Z499	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	CONNEXIONAT A LA INSTAL·LACIÓ EXISTENT DE SANEJAMENT , INCLOENT ELS TREBALLS I MATERIALS NECESSARIS	99,11	73,00	7.235,03	0,11
---	---	-------	-------	----------	------

Connexionat a la instal·lació existent de sanejament , incloent els treballs i materials necessaris per realitzar aquestes tasques segons especificacions tècniques i deixar la instal·lació completament acabada.

EJ13Z305	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Lavabo medical col·lectiu per a dues places de 1500 mm, amb faldons de 400 mm d'alt, contruït en ace	1.388,75	5,00	6.943,75	0,10
---	--	----------	------	----------	------

Lavabo medical col·lectiu per a dues places de 1500 mm, amb faldons de 400 mm d'alt, contruït en acer inoxidable acabat esmerilat, suports per a fixació a paret, vàlvula i desguàs.

EEB1Z600	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Cortina aire p/ventil.,vel.aire de 8-10m/s,cabal 4600m3/h,p/230V,5 vel.,encastada (CA-01)	3.467,42	2,00	6.934,84	0,10
---	---	----------	------	----------	------

Cortina d'aire (CA-01) comercial encastable, per a ventilació, amb una velocitat de sortida d'aire de 8 a 10 m/s i un cabal de 4600 m3/h.

Carcassa autoportant d'acer galvanitzat, preparada per a instal·lació encastada a fals sostre.

Reixa d'aspiració (lliure de manteniment) amb perfil·leria d'alumini i difusor de descàrrega integrats en un únic marc de color blanc RAL a definir per la DF.

Difusors lineals de descàrrega amb lames d'alumini anoditzat tipus airfoil, regulables en ambdues direccions.

Ventiladors centrífugs EC de doble aspiració amb motors de rotor extern de baix nivell sonor. Selector de 5 velocitats.

Inclou un regulador mural Plug&Play amb 7m de cable RJ45, més comandament remot, control avançat Clever (programable, automàtic, intel·ligent, estalvi energètic, Modbus RTU per PLC)

Tensió d'alimentació 230 V 50/60Hz. Consum ventiladors: 0,355 kW

Dimensions: 770x310x2550 mm (fondària, alçada, longitud)

Marca/Model: AIRTECNICS RECM 2500 A

Totalment instal·lada, provada i col·locada.

EG1AX005	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Ampliació quadre elèctric Q SUBCENTRAL (Força Permanent)	6.878,91	1,00	6.878,91	0,10
Subministrament i muntatge de material elèctric per a ampliació de Q SUBCENTRAL (Força Permanent).				
Segons esquemes unifilars i especificacions elèctriques.				
Inclou identificació de tots els circuits en tots els trams, borneras, identificació en frontal i en interior d'aparellatge, polsadors, pilots, visualitzadors, etc.				
Inclou esquemes as-built dins el quadre permanentment durant la fase d'obra, i una còpia nova en la recepció de l'obra amb l'estat definitiu del quadre.				
Inclou plaques de baquelita indelebles en lloc fàcilment visible amb el nom propi, i amb el nom dels quadres des dels quals s'alimenta i es controla, sense donar lloc a confusió entre noms.				
Inclou el material necessari, cablejat, connectat, marcat i provat en obra, i subministrat, instal·lat, provat i posat en marxa en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.				
Inclou contactes auxiliars o bus per integració en sistema de gestió tècnica.				
Inclou fixació a paret, i sòcol i bancada quan sigui necessari.				
Envolvent i aparellatge Schneider.				

ED5EALLP	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Canal acer inox. p/dutx.,,ambelem.port.,s/pendent,+bonera vert.,g=1.5mm,a=100-200mm,h=<=30mm,cl.K3,c	240,82	28,55	6.875,41	0,10
---	--	--------	-------	----------	------

Canal d'acer inoxidable de tipus per a dutxa , amb element portador, sense pendent, amb bonera, vertical, de 1.5 mm de gruix, de 100 a 200 mm d'amplària, de <= 30 mm d'alçària, per a una càrrega classe K 3, col.locada

EP49X024	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Cable de coure 2x1,5 mm2 trenat	1,12	6.135,00	6.871,20	0,10
---	---------------------------------	------	----------	----------	------

Cable de coure 2x1,5 mm2 trenat, apantallat, lliure d'halògens i resistent al foc , des de les unitats de control de línies incloent part proporcional de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígid en execució vista o en fals sostre, i tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat.

EG1AX025	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Quadre elèctric Q CLIMA PL2.1	6.737,05	1,00	6.737,05	0,10
---	-------------------------------	----------	------	----------	------

Subministrament i muntatge d'armari elèctric Q CLIMA PL2.1

Segons esquemes unifilars i especificacions elèctriques.

Inclou identificació de tots els circuits en tots els trams, borneras, identificació en frontal i en interior d'aparellatge, polsadors, pilots, visualitzadors, etc.

Inclou esquemes as-built dins el quadre permanentment durant la fase d'obra, i una còpia nova en la recepció de l'obra amb l'estat definitiu del quadre.

Inclou plaques de baquelita indelebles en lloc fàcilment visible amb el nom propi, i amb el nom dels quadres des dels quals s'alimenta i es controla, sense donar lloc a confusió entre noms.

Inclou el material necessari, cablejat, connectat, marcat i provat en obra, i subministrat, instal·lat, provat i posat en marxa en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

Inclou contactes auxiliars o bus per integració en sistema de gestió tècnica.

Inclou fixació a paret, i sòcol i bancada quan sigui necessari.

Envolvent i aparellatge Schneider.

ENH5Z502	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Bomba bancada (GB-03),norm.65-80,PN=16bar,400V,11kW,2900rpm,	3.307,49	2,00	6.614,98	0,10
---	--	----------	------	----------	------

Bomba centrífuga muntada sobre bancada, normalitzada segons UNE-EN 733, circuit Secundari Calor (GB-03), per a un cabal de 114,54 m3/h i una pressió de 21,85 m.c.a, pressió nominal 16 bar, motor trifàsic de 400 V i 11 kW a 2900 rpm, diàmetre nominal de la impulsió 65 mm, diàmetre nominal del rotor 160 mm, diàmetre nominal de l'aspiració 80 mm, amb una classe d'eficiència energètica IE5 segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos de fosa grisa EN-GJL-250 ASTM A48-40 B. Velocitat de la bomba, controlada mitjançant un convertidor de freqüència i controlador PI integrats en la caixa de connexions del motor.

Motor i components electrònics protegits mitjançant protecció incorporada contra sobrecarregues i temperatura.

Incorpora un sensor de pressió diferencial i temperatura.

Panell de control digital que permet fixar el punt d'ajust necessari en cada cas. Inclou joc de suports, i tots els elements accessoris necessaris.

Totalment instal·lada, provada i col·locada.

Marca/model: GRUNDFOS NKE65-160/157 A2F2AE-SBQQE o equivalent.

Segons fitxes tècniques de projecte.

EH2LX002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	-----------------------

u	Downlight LED. Muntatge encastrat 10W reflector alumini	112,06	58,00	6.499,48	0,10
---	---	--------	-------	----------	------

Downlight LED compacte amb forma constructiva rodona. Downlight encastrable per a sostres llisos, Muntatge encastrat en sostres de formigó fos a través d'accessoris. Muntatge encastrat al sostre sense necessitat d'eines a través de molls de muntatge ràpid. Les plaques de sanejament ajustades òptica i tècnicament per les retallades de sostre també estan disponibles com accessoris en diferents versions. Retall de sostre Ø 140 mm, Profunditat per a encastrar = 100 mm. En combinació amb els recobriments decoratius tancats s'arriba al grau de protecció IP54 cap al local. Reflector d'alumini anoditzat brillant. Limitació de l'enlluernament directe segons UGR = 19. Apte per al treball davant pantalles informàtiques segons EN 12.464-1. Equipat amb un mòdul LED Spot. Flux lluminós de les lluminàries 1000 lm, Potència de les lluminàries 10 W, rendiment lluminós del llum 100 lm / W. Color de llum color blanc neutre, temperatura del color (CCT) 4000 K, índex de reproducció cromàtica general (CRI) Ra> 80. Vida útil nominal mitjana L80 (tq 25 ° C) = 70.000 h, Vida útil nominal mitjana L85 (tq 25 ° C) = 50.000 h. Cos de lluminària d'alumini colat a pressió, lacat en pols de color blanc. Diàmetre de la lluminària Ø 150 mm, alçada de la lluminària 103 mm. Els cossos de les lluminàries i dels dissipadors de calor formen una unitat compacta. Temperatura ambiental admissible d'entre (ta): -20 ° C - + 25 ° C. Classe de protecció (A 61140): II, grau de protecció (DIN EN 60529): IP20, grau de la resistència a l'impacte segons IEC 62262: IK02 / 0,2 J, temperatura de prova per a l'assaig de fil incandescent segons IEC 60695 -2-11: 650 ° C. Amb transformador electrònic, commutable. Amb clema de connexió de tres pols de fins a 2,5 mm² per a la connexió a xarxa i al cablejat suplementari. Commutable. La lluminària compleix amb els requisits fonamentals de les directives de la UE i de la llei sobre la seguretat dels productes i porta el marcatge CE. A més, la lluminària disposa de la certificació ENEC atorgada per un organisme d'auditoria independent. Pes de 1,3 kg.

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

m	Recob.tèrm.canonades d'alumini,D=190mm,g=0.8mm,dific.mitjà,superf.	36,13	179,80	6.496,17	0,10
---	--	-------	--------	----------	------

Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 190 mm de diàmetre, de 0.8 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

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

u	Pantalla LED sistema 300 x 1.200 50W IP54 Regulable	358,60	18,00	6.454,80	0,10
---	---	--------	-------	----------	------

Lluminària LED encastable amb recobriment microprismàtico CDP. Lluminària encastable amb grau de protecció elevat cap al local IP54. Compleix amb DIN EN 10500. Les lluminàries són aptes per a les aplicacions en les empreses de la indústria alimentària i de begudes, certificades segons les especificacions de HACCP, IFS versió 6 i / o de BRC Global Standard Food versió 7 .. Lluminària insertable per a sostres amb perfils vistos. Mòdul del sistema 300 x 1.200 (M46). Apta per a un muntatge encastat en sostres amb una alçada intermèdia baixa. Amb una distribució extensiva i intensiva de les intensitats lluminoses. Apte per al treball davant pantalles informàtiques segons EN 12.464-1 gràcies a la limitació de la luminància a L = 3000 cd / m² per a un angle d'irradiació superior a 65 ° de manera omnidireccional. Un efecte harmoniós de la llum gràcies a la sortida de llum totalment uniforme. A petició són possibles el disseny individual de la superfície de sortida de la llum (per exemple, per estampa) i altres solucions especials. Flux lluminós de les lluminàries 4400 lm, Potència de les lluminàries 50 W, rendiment lluminós del llum 88 lm / W. Color de llum color blanc neutre, temperatura del color (CCT) 4000 K, Tolerància del color (inicialment MacAdam) = 3 SDCM correspon a un molt alt grau d'identitat cromàtica del LED en l'aplicació, Índex de reproducció cromàtica general (CRI) Ra > 80. Vida útil nominal mitjana L80 (tq 25 ° C) = 50.000 h. Cos de lluminària de xapa d'acer, lacat en pols de color blanc. Dimensions (L x A): 1195 mm x 295 mm, alçada de la lluminària 26 mm. Classe de protecció (A 61140): I, Grau de protecció cap al local IP54, grau de la resistència a l'impacte segons IEC 62262: IK02 / 0,2 J, temperatura de prova per a l'assaig de fil incandescent segons IEC 60695-2- 11: 650 ° C. Amb clema de connexió de 5 pols de fins a 2,5 mm² per a la connexió a xarxa i al cablejat suplementari. Connexió Dali i cablejat contino de fins a 1,5 mm². La connexió a xarxa del balast electrònic es realitza a través d'una clema de connexió. Per a la instal·lació ràpida i senzilla, la connexió entre la lluminària i el balast electrònic secundari es realitza a través d'una connexió d'endoll. Amb equipament elèctric extern, regulació digital (DALI). A través de la funció de polsador, la lluminària és commutable i regulable mitjançant els borns de control DALI (Touch DIM). Ondulació de sortida de l'equipament elèctric = 4% per al control eficient del sistema LED i per a una llum sense centelleig. És possible sense problemes realitzar la connexió de la lluminària a l'equipament elèctric amb la tensió de servei connectada. La lluminària és apta per a l'operació en una xarxa de tensió contínua de 230V (DC). La lluminària compleix amb els requisits fonamentals de les directives de la UE i de la llei sobre la seguretat dels productes i porta el marcatge CE. Pes de 6,0 kg.

ELFD01B	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Presa simple de aire comprimit pneumàtic per a endoll ràpid, vàlvula de pas, placa protecció i disti	82,74	78,00	6.453,72	0,10
----	--	-------	-------	----------	------

Presa de gasos medicinals amb certificat CE de producte sanitari classe IIa segons directiva 93/42 / CE d'Aire Motriu, CARBUROS METALICOS, amb marcatge CE Producte Sanitari, d'endoll ràpid per pressió. Inclouen caixa encastable selectiva per a cada gas amb dispositiu de tancament per afavorir el manteniment, vàlvula de presa amb acoblament selectiu a la caixa i dispositiu d'aparcament, i placa embellidora amb el rètol del gas.
Inclosa p.p. de material auxiliar, totalment instal·lades i provades.

EEJ1Z508	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Fan Coil inverter tipus conductes, ref (FC-09) instal·lació 4T	1.273,08	5,00	6.365,40	0,10
---	--	----------	------	----------	------

Unitat de tractament de baixa silueta tipus fan-coil inverter, ref (FC-09) i 2 bateries, 1 bateria per a fred i 1 bateria per a calor (instal·lació 4T) amb motor elèctric DC Brushless, d'última generació, modulació contínua de 0-100%. Oscil·lacions reduïdes de temperatura i humitat. Ràpida resposta en ambients climatitzats i mínim nivell sonor. Adecuant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantànea. Panell autoportant desmuntable amb forats perforats per muntatge en fals sostre i aïllament termoacústic intern classe M1. Estructura portant de panell sàndwich de 20 mm de gruix i resistent a la corrosió. El panell de sandwich, està farcit de fibra de vidre, per una excel·lent atenuació de la potència irradiada. Ventiladors centrífugs de doble aspiració, palas cap endavant, equilibrats dinàmica i estàticament.
Inclou conjunt d'amortidors de vibració metàl·lic, filtres, suportació, joc de lones antivibratòries per instal·lar en la impulsio i/o retorn, bomba de condensats amb dispositiu de seguretat i part proporcional en canonada de Polipropilè per a desguàs fins a baixant més proper i accessoris necessaris.

De les següents característiques: (aigua Fred: a 7º-12ºC; i Calor: 65ºC-55ºC)
- Potència frigorífica: 5,54 kW
- Potència calorífica: 5,38 kW
- Cabal d'aire: 927 m3/h (velocitat mitja)
- Nivell de pressió sonora ISO o NR: 44 dB(A) (velocitat mitja)
- Marca/model: AIRLAN FPMI 134K1 o equivalent
Completament instal·lat, provat i col·locat.
Segons fitxes tècniques de projecte.

EJ23Z300	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Aixeta electrònica per infraroig per a lavabo medical amb mesclador AF/AC, construïda en una única p	294,20	21,00	6.178,20	0,09
---	--	--------	-------	----------	------

Aixeta electrònica per infraroig per a lavabo medical amb mesclador AF/AC, construïda en una única peça, amb bateria i transformador, ajustable per control remot, amb apagat automàtic. Capacitat de 6 litres per minut. Marca: Stern. Model: Green 1000 series.

EP32IC01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Extensió amplificador 360 W, 6 zones, a/alarma veu UNE-EN 54, col.	3.061,25	2,00	6.122,50	0,09
---	--	----------	------	----------	------

Amplificador de 360 W amb 6 sortides d'altaveus per a expansió del sistema VM-3000 segons EN-60849 i EN54. Entrades (8) i sortides (8) per a control remot. Control de atenuadors. alimentació 230 V CA / 24 V CC. Dimensions 482 x 132,6 x 407 mm (3 o rack). Pes 19 kg.

model OPTIMUS TOA
ref. VM-3360E.

EG1AX011	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Quadre elèctric Q BQ1 (Enllumenat)	6.112,01	1,00	6.112,01	0,09
---	------------------------------------	----------	------	----------	------

Subministrament i muntatge d'armari elèctric Q BQ1 (Enllumenat)

Segons esquemes unifilars i especificacions elèctriques.

Inclou identificació de tots els circuits en tots els trams, borneras, identificació en frontal i en interior d'aparellatge, polsadors, pilots, visualitzadors, etc.

Inclou esquemes as-built dins el quadre permanentment durant la fase d'obra, i una còpia nova en la recepció de l'obra amb l'estat definitiu del quadre.

Inclou plaques de baquelita indelebles en lloc fàcilment visible amb el nom propi, i amb el nom dels quadres des dels quals s'alimenta i es controla, sense donar lloc a confusió entre noms.

Inclou el material necessari, cablejat, connectat, marcat i provat en obra, i subministrat, instal·lat, provat i posat en marxa en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

Inclou contactes auxiliars o bus per integració en sistema de gestió tècnica.

Inclou fixació a paret, i sòcol i bancada quan sigui necessari.

Envolvent i aparellatge Schneider.

EH61X028	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Llum emergència led exterior 2h aut. IP65	169,65	36,00	6.107,40	0,09
---	---	--------	-------	----------	------

Luminària d'emergència autònoma amb tecnologia LED, amb cos cilíndric i difusor en policarbonat. Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si falla el subministrament de xarxa. Un microprocessador intern comprova l'estat de l'aparell i realitza periòdicament test funcionals i d'autonomia informant sobre el seu estat, mitjançant dos pilots LED que incorpora. Els tests es poden sol·licitar manualment mitjançant una ordre de Telecomandament ON en presència de xarxa.

Característiques:
 Funcionament: No permanent LED autotest
 Autonomia (h): 2
 Alçada de col·locació (m): 2,5 a 4
 Llum en emergència: MHBLED
 Pilot testimoni de càrrega: LED
 Aïllament elèctric: Classe II
 Dispositiu verificació: autotest
 Connexió telecomandament: Si
 Tipus bateria: NiMH
 acabats:
 Format: Adossat paret AEX. IP65 IK04
 Color carcassa: Inox

PPAUAJU1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

pa	PPAI AJUDES PALETA FASE 1	6.037,50	1,00	6.037,50	0,09
----	---------------------------	----------	------	----------	------

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

Obertura i tapat de regates.

Obertura de forats en paraments tant horitzontals com verticals.

Fixació de suports.

Construcció de bancades i fornícules.

Col·locació i rebut de caixes per a elements encastats.

Obertura de forats en falsos sostres de tot tipus i material.

Descàrrega i elevació de materials (si no precisen transports especials).

Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions.

Tapes per a registre en muntants i falsos sostres de tot tipus i material perquè les instal·lacions quedin accessibles, les dimensions i número de registre seran suficient per a l'accés a les instal·lacions.

Tapes d'arquetes en tot tipus de sòls.

En general, tot el necessari (material i mà d'obra) per al muntatge de la instal·lació i coordinació amb obra civil i arquitectura, d'acord amb les instruccions de la direcció facultativa d'obra.

EEC1Z500	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Humidificador vapor (400V),P=7,4 kW,cap.=10 kg/h,col.+connec.	3.018,35	2,00	6.036,70	0,09
---	---	----------	------	----------	------

Humidificador d'aire per vapor format per carcassa de xapa d'acer, 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: 10 kg/h.
- Potència consumida: 7,4 kW.
- Etapes de regulació: continua de 0-100 %.
- Marca/model: CAREL UR010HL003 o equivalent .

Completament instal·lat, provat i funcionant amb desguassos conduïts a bunera inclosos.

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.

EEKBZ503	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Difusor rotacional,(DR-02.1) placa 120x60	208,05	29,00	6.033,45	0,09
---	---	--------	-------	----------	------

Difusor rotacional amb deflectors situats radialment per a impulsió d'aire (DR-02.1), d'aletes fixes, amb placa frontal rectangular de planxa d'acer acabat lacat RAL a definir per la DF de 1200x600 mm, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat aïllat interiorment i boca de connexió circular de 200 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, comporta de regulació amb punt de medició i ajust manual, muntat suspès al fals sostre.

Marca/Model: TROX TDF-SA-I00-Z-HD-MN/400/600x1200/P1/DEFINIR-GE70

Totalment instal·lat

EF92Z300	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Canonada d'Aigua Calenta FIBER BLUE PP-R RP PIPE SDR 7,4/Sèrie 3.2, D=20mm	6,62	910,00	6.024,20	0,09
---	--	------	--------	----------	------

Subministrament i muntatge de canonada composta amb polipropilè copolímer random PP-R RP "Raised Pressure" amb fibra de vidre (1/4)PP-R RP // (2/4)PP-R RP + FV (1/4) // PP-R RP, SDR 7,4 sèrie 3,2, diàmetre 20 mm i 2,8 mm d'espessor. Canonada fabricada i certificada segons Reglamento Particular Aenor RP 01.78 accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistemes d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusió certificat segons RP 01.78. Certificat de potabilitat Aimplas segons RD 140/2003. Per ús en instal·lacions de lampisteria (AFS;ACS) i climatització (calefacció, sistemes aigua/ aigua, aigua/aire) amb temperatures compreses entre -15°C y 95°C. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per al muntatge i subjecció. Instal·lat amb abraçadora isofònica Niron de goma llisa. Segons norma UNE EN 806-4. Presentació en barres de 4m. color blau Niron amb franja gris Niron Fiber Blue, ref. TNIRFBRP2074 de la sèrie Niron de ITALSAN.

PPAUZ400		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
pa	PAAI PER ALS TREBALLS DE MODIFICACIÓ, DESVIAMENT I/O INTERVENCIONS DE LA XARX	5.970,33	1,00	5.970,33	0,09
Partida alçada d'abonament íntegre per als treballs de modificació, desviament i/o intervencions de la xarxa de sanejament soterrada i/o escomeses existents, en tota la zona d'urbanització exterior de l'ICO, que poden veure's afectades per la fonamentació del nou edifici en aquest àmbit d'actuació. S'hauran de realitzar les cates, mesures i amidaments necessaris, així com l'aixecament de plànols constructius amb el traçat i cotes reals de la xarxa de sanejament existent, per tal de poder validar i contrastar les interferències que es puguin produir amb la nova fonamentació del edifici, en la xarxa de distribució, així com en les diferents escomeses existents. Es realitzaran també els pertinents replanteigs, modificacions i adequacions de la xarxa existent en base al grau d'afectació de la mateixa. Inclou desmuntatge i/o muntatge de nous trams de canonades, així com tot tipus de mitjans auxiliars necessaris per a la correcta execució, segons indicacions del projecte d'execució i de la direcció d'obra. Tot realitzat garantint les condicions de seguretat i salut en obra i prenent les precaucions necessàries per a garantir el correcte funcionament de les instal·lacions existents en l'edifici. Tot això d'acord amb els documents del projecte d'execució i as-built instal·lacions existents, altres indicacions i documentació, gràfica i escrita, realitzada per la direcció d'obra. Mesurada la unitat executada, justificada la seva mesura. Inclòs el pagament de taxes i drets. Inclou realització dels treballs fora de l'horari laboral (caps de setmana, festius i horari nocturn).					
PPAUZ5XX		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

pa	PAAI Desmuntatge i trasllat unitats clima ICO existents a Planta Coberta	5.970,33	1,00	5.970,33	0,09
----	--	----------	------	----------	------

Partida alçada d'abonament íntegre per al Desmuntatge i Trasl·lat de totes les unitats de climatització existents a la Planta Coberta del Edifici ICO actual a nova ubicació (segons plànols i documentació de projecte) en Planta Coberta del Edifici de nova construcció. Inclou el desmuntatge i trasllat tant de les unitats de clima (equips VRV, splits, Bombes de Calor, refredadores, climatitzadors, recuperadors de calor, bombes circuladores, etc), així com de soportacions, valvuleria, i tots els elements accessoris necessaris associats, pel seu correcte funcionament a la nova ubicació.

Es respectaran els esquemes de principi de les instal·lacions actuals (segons documentació adjunta en projecte), realitzant noves línies d'interconnexió frigorífica, hidràulica i elèctrica desde la nova ubicació fins a les unitats terminals associades. La disposició, distribució i quantitat d'unitats interiors associades a cada grup o sistema de clima (uds. exteriors reubicades) es mantindrà exactament igual a la instal·lació existent actual segons documentació i informació disponible facilitada al respecte per l'Hospital i per l'ICO.

Inclou tot tipus de mitjans auxiliars necessaris per a la correcta execució, segons indicacions del projecte d'execució i de la direcció d'obra. Tot realitzat garantint les condicions de seguretat i salut en obra i prenent les precaucions necessàries per a garantir el correcte funcionament de les instal·lacions existents en l'edifici. Fins i tot buidatge i recollida de gas refrigerant d'equips existents en els casos que sigui necessari, buidatge d'aigua del circuit de clima existent, reomplerta, comprovació, ajust de pressions i tot tipus de proves necessàries i nova posta en marxa de la instal·lació clima. Tot això d'acord amb els documents del projecte d'execució i altres indicacions i documentació, gràfica i escrita, realitzada per la direcció d'obra. Mesurada la unitat executada, justificada la seva mesura. Inclòs el pagament de taxes i drets. Inclou realització dels treballs fora de l'horari laboral (caps de setmana, festius i horari nocturn).

EP7EIE01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Switch 24 ports N2 RJ45 +4 port 1Gbps(SFP), PoE+ (CISCO 2960X-24PS-L)	1.486,60	4,00	5.946,40	0,09
---	--	----------	------	----------	------

Commutador (switch) gestionable N2, de 24 ports RJ45 i 4 ports tipus SFP 1/1Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE+) IEEE 802.3at, per a armari tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat

Ref. Cisco WS-C2960X-24PS-L o equivalent Switches N2 24p POE Avançat - 4 x 1G SFP.

EEKQZ507	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Regulador cabal variable rectangular VAV (CV-02) 300x200	493,92	12,00	5.927,04	0,09
Regulador de cabal d'aire variable rectangular amb referència CV-02 de 300x200 mm, incorporant motorització compacta EASY SMV-D3A de Belimo o similar. Completament instal·lat. Marca/model: TROX TVJ/300x200/00/EASY/M o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte.					

EPACID02		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Gravador MPEG4,64canals, 8TB, fins a 12MP, TCP/IP,USB	2.942,33	2,00	5.884,66	0,09
Subministrament, instal·lació i muntatge de gravador digital NVR, de fins a 64 canals a 12MP, amb un HDD 8TB incorporat ampliable fins a 80TB, amb programació de qualitat i quantitat d'imatges per segon per a cada canal, control de telemetria per càmeres mòbils, múltiples streams de transmissió TCP/IP incorporada amb connexió per iexplorer o programari remot, port USB per còpia de seguretat, per a muntatge enrackable instal·lat Model HIKVISION DS-9664NI-I8 o equivalent					

EFQ3Z511		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,D=64mm, aigua calenta	14,34	409,60	5.873,66	0,09
Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades aigua calenta de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K), per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, incloent p.p. d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: ARMAFLEX / SH o equivalent					

EG1AX014		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Quadre elèctric Q BQ1.1 (Força permanent quiròfans)	5.839,94	1,00	5.839,94	0,09
---	---	----------	------	----------	------

Subministrament i muntatge d'armari elèctric Q BQ1.1 (Força permanent quiròfans)

Segons esquemes unifilars i especificacions elèctriques.

Inclou identificació de tots els circuits en tots els trams, borneras, identificació en frontal i en interior d'aparellatge, polsadors, pilots, visualitzadors, etc.

Inclou esquemes as-built dins el quadre permanentment durant la fase d'obra, i una còpia nova en la recepció de l'obra amb l'estat definitiu del quadre.

Inclou plaques de baquelita indelebles en lloc fàcilment visible amb el nom propi, i amb el nom dels quadres des dels quals s'alimenta i es controla, sense donar lloc a confusió entre noms.

Inclou el material necessari, cablejat, connectat, marcat i provat en obra, i subministrat, instal·lat, provat i posat en marxa en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

Inclou contactes auxiliars o bus per integració en sistema de gestió tècnica.

Inclou fixació a paret, i sòcol i bancada quan sigui necessari.

Envolvent i aparellatge Schneider.

EG1AX015	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Quadre elèctric Q BQ1.2 (Força permanent quiròfans)	5.839,94	1,00	5.839,94	0,09
---	---	----------	------	----------	------

Subministrament i muntatge d'armari elèctric Q BQ1.2 (Força permanent quiròfans)

Segons esquemes unifilars i especificacions elèctriques.

Inclou identificació de tots els circuits en tots els trams, borneras, identificació en frontal i en interior d'aparellatge, polsadors, pilots, visualitzadors, etc.

Inclou esquemes as-built dins el quadre permanentment durant la fase d'obra, i una còpia nova en la recepció de l'obra amb l'estat definitiu del quadre.

Inclou plaques de baquelita indelebles en lloc fàcilment visible amb el nom propi, i amb el nom dels quadres des dels quals s'alimenta i es controla, sense donar lloc a confusió entre noms.

Inclou el material necessari, cablejat, connectat, marcat i provat en obra, i subministrat, instal·lat, provat i posat en marxa en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

Inclou contactes auxiliars o bus per integració en sistema de gestió tècnica.

Inclou fixació a paret, i sòcol i bancada quan sigui necessari.

Envolvent i aparellatge Schneider.

EG1AX019	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Quadre elèctric Q BQ2.1 (Força permanent quiròfans)	5.839,94	1,00	5.839,94	0,09
---	---	----------	------	----------	------

Subministrament i muntatge d'armari elèctric Q BQ2.1 (Força permanent quiròfans)

Segons esquemes unifilars i especificacions elèctriques.

Inclou identificació de tots els circuits en tots els trams, borneras, identificació en frontal i en interior d'aparellatge, polsadors, pilots, visualitzadors, etc.

Inclou esquemes as-built dins el quadre permanentment durant la fase d'obra, i una còpia nova en la recepció de l'obra amb l'estat definitiu del quadre.

Inclou plaques de baquelita indelebles en lloc fàcilment visible amb el nom propi, i amb el nom dels quadres des dels quals s'alimenta i es controla, sense donar lloc a confusió entre noms.

Inclou el material necessari, cablejat, connectat, marcat i provat en obra, i subministrat, instal·lat, provat i posat en marxa en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

Inclou contactes auxiliars o bus per integració en sistema de gestió tècnica.

Inclou fixació a paret, i sòcol i bancada quan sigui necessari.

Envolvent i aparellatge Schneider.

EG1AX020	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Quadre elèctric Q BQ2.2 (Força permanent quiròfans)	5.839,94	1,00	5.839,94	0,09
---	---	----------	------	----------	------

Subministrament i muntatge d'armari elèctric Q BQ2.2 (Força permanent quiròfans)

Segons esquemes unifilars i especificacions elèctriques.

Inclou identificació de tots els circuits en tots els trams, borneras, identificació en frontal i en interior d'aparellatge, polsadors, pilots, visualitzadors, etc.

Inclou esquemes as-built dins el quadre permanentment durant la fase d'obra, i una còpia nova en la recepció de l'obra amb l'estat definitiu del quadre.

Inclou plaques de baquelita indelebles en lloc fàcilment visible amb el nom propi, i amb el nom dels quadres des dels quals s'alimenta i es controla, sense donar lloc a confusió entre noms.

Inclou el material necessari, cablejat, connectat, marcat i provat en obra, i subministrat, instal·lat, provat i posat en marxa en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

Inclou contactes auxiliars o bus per integració en sistema de gestió tècnica.

Inclou fixació a paret, i sòcol i bancada quan sigui necessari.

Envolvent i aparellatge Schneider.

EF11Z520	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Col·lector de impulsió/aspiració DN 300 aïllat i acabat xapa al	956,09	6,00	5.736,54	0,09
---	---	--------	------	----------	------

Col·lector de impulsió/aspiració construït a base d'acer negre estirat segons UNE 19052 / DIN 2448 qualitat ST-37 de 300 mm de diàmetre longitud aprox. 3 mts, segons esquema de principi i aïllat exteriorment a base de manta d'escuma elastomèrica de 60 mm de gruix + xapa d'alumini de 1 mm, amb barrera de vapor, acabat amb pintura i senyalització segons normes DIN.

Inclou part proporcional d'accessoris de canonada (colzes, tees, reduccions,etc) i formació de picatges per a connexió de canonades, vaines per a sondes, etc... inclús suportació, senyalització i accessoris auxiliars per la seva connexió i col·locació. Completament instal·lat, provat i col·locat.

ELFD01J	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Presa simple de dioxid de carboni per a endoll ràpid, vàlvula de pas, placa protecció i distintiu de	82,74	69,00	5.709,06	0,09
----	--	-------	-------	----------	------

Presa de gasos medicinals amb certificat CE de producte sanitari classe IIa segons directiva 93/42 / CE de Carbònic, CARBUROS METALICOS, amb marcatge CE Producte Sanitari, d'endoll ràpid per pressió. Inclouen caixa encastrable selectiva per a cada gas amb dispositiu de tancament per afavorir el manteniment, vàlvula de presa amb acoblament selectiu a la caixa i dispositiu d'aparcament, i placa embellidora amb el rètol del gas.
Incloua p.p. de material auxiliar, totalment instal·lades i provades.

EG63X001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Presa corrent doble (2P+T),16A/250V,a/tapa+marc,preu mitjà,encastada	16,84	339,00	5.708,76	0,09
---	--	-------	--------	----------	------

Presa de corrent doble de tipus universal , bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada

EEKBZ512	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Difusor flux turbulent+filtre absolut,(DL-05) execuc. esp alçada reduïda 270mm	950,64	6,00	5.703,84	0,09
---	--	--------	------	----------	------

Difusor de flux turbulent, ref (DL-05) format per calaix estanc construïts en xapa d'acer galvanitzat aïllat, boca de connexió lateral circular, marc de muntatge amb dos punts de fixació, amb kit let indicador filtre brut, amb filtre absolut H14 i difusor rotacional tipus TDF o equivalent, acabat pintat RAL a definir per la DF, execució especial alçada 270 mm, muntat suspès al fals sostre.
Cèl·lules de filtre sèrie MFP per filtre absolut, classe de filtre H14 - eficàcia> 99,995% - segons EN 1822, amb marc en perfil d'alumini de profunditat 78 mm. Inclou junta de perfil pla al costat d'entrada d'aire. Amb assaig scan test amb certificat.

Marca/Model: TFC-SC-SPC-TDF/680x198x270/0/2/S/0/LED/SP/DEFINIR GE-70 + MFP-H14-ALZ/610x610x78x50/0/FNU/ST/SPLED o equivalent

Totalment instal·lat

EEJ1Z513	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Fan Coil inverter tipus conductes, ref (FC-14) instal·lació 4T	5.700,75	1,00	5.700,75	0,09
---	--	----------	------	----------	------

Unitat de tractament de baixa silueta tipus fan-coil inverter, ref (FC-14) i 2 bateries, 1 bateria per a fred i 1 bateria per a calor (instal·lació 4T) amb motor elèctric EC Inverter, d'última generació, modulació contínua de 0-100%. Regulació 0-10 V. Oscil·lacions reduïdes de temperatura i humitat. Ràpida resposta en ambients climatitzats i mínim nivell sonor. Adecuant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantànea. Panell autoportant desmuntable amb forats perforats per muntatge en fals sostre i aïllament termoacústic intern classe M1. Estructura portant de panell sandwich de 15 mm de gruix i resistent a la corrosió. El panell de sandwich, està farcit de poliuretà (densitat 40 kg/m3), per una excel·lent atenuació de la potència irradiada. Inclou conjunt d'amortidors de vibració metàl·lic, filtres, suportació, joc de lones antivibratòries per instal·lar en la impulsió i/o retorn, bomba de condensats amb dispositiu de seguretat i part proporcional en canonada de Polipropilè per a desguàs fins a baixant més proper i accesoris necessaris.

De les següents característiques: (aigua Fred: a 7º-12ºC; i Calor: 65ºC-55ºC)

- Potència frigorífica: 18,27 kW
- Potència calorífica: 21,63 kW
- Cabal d'aire: 2844 m3/h (velocitat mitja)
- Nivell de pressió sonora ISO o NR: 52 dB(A) (velocitat mitja)
- Marca/model: AIRLAN TA33H6R2 o equivalent

Completament instal·lat, provat i col·locat.
Segons fitxes tècniques de projecte.

EG8ZZ500		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Cable de comunicacions 2 fils p/bus de dades	1,03	5.520,00	5.685,60	0,09
Cable de coure multiconductor, amb 2 fils, per a instal·lació de control. No propagador de la flama ni de l'incendi, baixa emissió de fums.					
Inclou part proporcional de terminals, adreces d'interès, elements auxiliars de fixació a safata i treballs de connexió.					
Unitat subministrada, instal·lada i provada.					
EG1AX016		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u	Quadre elèctric Q BQ2 (Enllumenat)	5.681,45	1,00	5.681,45	0,09
---	------------------------------------	----------	------	----------	------

Subministrament i muntatge d'armari elèctric Q BQ2 (Enllumenat)

Segons esquemes unifilars i especificacions elèctriques.

Inclou identificació de tots els circuits en tots els trams, borneras, identificació en frontal i en interior d'aparellatge, polsadors, pilots, visualitzadors, etc.

Inclou esquemes as-built dins el quadre permanentment durant la fase d'obra, i una còpia nova en la recepció de l'obra amb l'estat definitiu del quadre.

Inclou plaques de baquelita indelebles en lloc fàcilment visible amb el nom propi, i amb el nom dels quadres des dels quals s'alimenta i es controla, sense donar lloc a confusió entre noms.

Inclou el material necessari, cablejat, connectat, marcat i provat en obra, i subministrat, instal·lat, provat i posat en marxa en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

Inclou contactes auxiliars o bus per integració en sistema de gestió tècnica.

Inclou fixació a paret, i sòcol i bancada quan sigui necessari.

Envolvent i aparellatge Schneider.

EG1AX029	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	-----------------------

u	Quadre elèctric CENTRAL	5.625,95	1,00	5.625,95	0,08
---	-------------------------	----------	------	----------	------

Subministrament i muntatge d'armari elèctric CENTRAL

Quadre elèctric de potència per a compressors de 6,2 kW, dissenyat per albergar els elements necessaris per a la protecció de la instal·lació d'aire comprimit compost de:

- Armari metàl·lic amb pintura epoxy serigrafiat, grau de protecció IP-55.
- 1 Interruptor de Cort a Càrrega 4Px50A
- 2 Interruptors diferencials 4Px25A i 300 mA.
- 2 Interruptors Magnetotèrmics de 4Px16A Corba D.
- 2 Interruptors diferencials de 2Px25A i 300 mA.
- 4 Interruptors magnetotèrmics 2Px10A i Corba C.
- Etiqueta Identificativa Quadres de Compressors.

Totalment instal·lat i provat, incloent p.p. de material auxiliar i accessoris.

Inclou identificació de tots els circuits en tots els trams, borneras, identificació en frontal i en interior d'aparellatge, polsadors, pilots, visualitzadors, etc.

Inclou esquemes as-built dins el quadre permanentment durant la fase d'obra, i una còpia nova en la recepció de l'obra amb l'estat definitiu del quadre.

Inclou plaques de baquelita indelebles en lloc fàcilment visible amb el nom propi, i amb el nom dels quadres des dels quals s'alimenta i es controla, sense donar lloc a confusió entre noms.

Inclou el material necessari, cablejat, connectat, marcat i provat en obra, i subministrat, instal·lat, provat i posat en marxa en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

Inclou contactes auxiliars o bus per integració en sistema de gestió tècnica.

Inclou fixació a paret, i sòcol i bancada quan sigui necessari.

Envolvent i aparellatge Schneider.

ENC1Z503	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlvula d'equilibrat i control independents press. dif, roscad.DN32mm,16bar-120°C	329,46	17,00	5.600,82	0,08
---	---	--------	-------	----------	------

Vàlvula d'equilibrat i control independents de la pressió diferencial, preajustats, roscada de 32 mm de diàmetre nominal, cabal max. de 3700 l/h i pressió diferencial 15 kPa a 600 kPa, de 16 bar de pressió màxima i 120 °C de temperatura màxima , amb 2 preses de pressió, instal·lada, provada i ajustada, incorpora actuador TA SLIDER 160 0-10 V oferint un control proporcional fiable, juntament amb una elevada protecció IP. Incorpora indicador de posició visible des de l'exterior.

Marca / model: TA-Modulator 32; BELIMO “Energy Valve” o equivalent

Marcat, subministrat, instal·lat, provat i posat en marxa en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

EEVWZ500		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Programació i bolcat del sistema de control i gestió de les comportes tallafocs	5.571,32	1,00	5.571,32	0,08
Programació, configuració dels diferents dispositius i bolcat d'informació en el sistema de control i gestió de les comportes tallafocs, establint l'agrupació de les comportes en els diferents sectors d'incendis i conductes. Completament instal·lat i provat.					
EFQ3Z516		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,D=114mm, aigua freda	25,21	220,60	5.561,32	0,08
Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades aigua freda de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K), per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000, incloent p.p. d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: ARMAFLEX / AF o equivalent					
EFQ3Z510		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,D=64mm, aigua freda	15,56	354,60	5.517,57	0,08
Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades aigua freda de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K), per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000, incloent p.p. d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: ARMAFLEX / AF o equivalent					
EP73ID07		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Conjunt 8x RJ45 Dades p/Capçal,tipus univ.,cat.6 U/UTP,despl.aïlla.,a/tapa,	110,07	50,00	5.503,50	0,08
Conjunt de 8 preses per a ús dades en Capçal de lilit, compost per 4 connectors RJ45 doble per a previsió de muntatge en equipament de Quirofan. De categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, per a muntatge sobre caixa o bastidor.					
FHNMX022		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u	Llumenera LED balissa exterior	773,98	7,00	5.417,86	0,08
---	--------------------------------	--------	------	----------	------

Lluminària LED per balises, 660 mm. Per a la il·luminació d'orientació en les zones exteriors. Fixació de la lluminària per balises en un sòl prou compacte a través d'una placa base. La fixació a terra es realitza a través d'una estaca adequada (accessori). Distribució ampla i amb simetria rotacional de les intensitats lluminoses. Flux lluminós de les lluminàries 2000 lm, Potència de les lluminàries 28 W, rendiment lluminós del llum 71 lm / W. Color de llum color blanc càlid, temperatura del color (CCT) 3000 K, índex de reproducció cromàtica general (CRI) Ra> 70. Tub de suport amb un perfil d'alumini extruït. Color antracita, similar a DB703 amb efecte metàl·lic, altament resistent a la intempèrie, lacat en pols. Diàmetre de la lluminària 172 mm, alçada de la lluminària 660 mm. Amb transformador electrònic, commutable. La lluminària compleix amb els requisits fonamentals de les directives de la UE i de la llei sobre la seguretat dels productes i porta el marcatge CE. Pes de 6,1 kg.

EEV3Z516	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Controlador tàctil digital fan-coil	232,75	23,00	5.353,25	0,08
---	-------------------------------------	--------	-------	----------	------

Controlador tàctil digital configurable per a fan-coil per a control de temperatura, HR, i múltiples paràmetres totalment configurable. BACnet MSTP i ModBus. Alimentació Input: 24 - 28VAC 50/60Hz (amb CO2 sensor modul).

Incorpora les següents funcionalitats:

- Interfície de pantalla tàctil digital a color personalitzable amb suport en diversos idiomes
- Seqüències de control totalment programables amb scripting
- Utilitat de la interfície de configuració a bord
- Seqüència de funcionament configurable del ventilador
- Programador configurable
- Funció de canvi de valor (COV) per a la integració de BMS
- Sensor d'humitat amb estratègia de deshumidificació a bord (dependent del model)
- Sensor d'ocupació opcional
- Funcions d'ocupació i programació avançades per a aplicacions comercials i d'allotjament
- Interruptors de portes i finestres sense fils opcionals (amb targeta ZigBee Pro®) disponible

Nativament admet protocol BACnet MS / TP i Modbus, així com opcionals ZigBee Pro i ZigBee Protocols de Green Power.
Marca / Model: SCHNEIDER SE8300U5B11 PIR Blanc o equivalent

Marcat, subministrat, instal·lat, provat i posat en marca en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

EEGCZ502	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Bomba calor part.casset. 4 vies,840x840mm,12,5kW/3,37kW/A++400V,R32,encast.cel ras	5.228,70	1,00	5.228,70	0,08
---	--	----------	------	----------	------

Aparell autònom bomba de calor, partit tipus split 1x1 cassette 4 vïes per a la zona de sala tècnica Quiròfan Híbrid, condensat per aire, amb gas refrigerant (de baix coef GWP) ecològic R32, compressor DC inverter de les següents característiques:

- Potència frigorífica nom.: 12,5 kW
- Potència elèctrica consumida: 3,37 kW
- EER:3,81
- SEER:7,2 (A++)
- SCOP:4,7 (A++)
- Cabal aire ut.int (vel mit.): 26 m3/min
- Tensió/Fases: 400 III

Marca/model: MITSUBISHI ELECTRIC / MPLZS-125YEA (H) o equivalent
 Inclou: Kit de desguàs, bomba de drenatge i connexió fins el baixant més proper i sonda remota de temperatura, termostat digital programable, material necessari, suportació, elements antivibratoris, cablejat, connectat, marcat, i subministrat. Inclou contactes auxiliars o bus per integració en sistema de gestió tècnica.

Completament instal·lat, provat i posat en marxa en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
EP8AID04					
u	Bloc truc.,1pols.vermell (NC) a/LEDvermell,a/1DIN 7pols,s/bus,munt.encastat	69,02	75,00	5.176,50	0,08

Per sistema sense bus·llit i format per:

- 1 polsador de trucada (vermell)
- 1 LED vermell tranquil·litzant
- 1 presa multipolar de 7 pols per a 1 polsador (NC).

Amb monitorització del circuit de trucada i avís de desconnexió. Per circuits NC segons norma DIN VDE 0834.
 Per encastar en caixetí universal.
 Codis ACKERMANN Plaques antibacterianes
 73075A
 88881L3N
 88914A3N

		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
EJ13Z300					
u	Lavabo medical col·lectiu per a dues places de 3000 mm, amb faldons de 400 mm d'alt, contruït en ace	1.722,25	3,00	5.166,75	0,08

Lavabo medical col·lectiu per a dues places de 3000 mm, amb faldons de 400 mm d'alt, contruït en acer inoxidable acabat esmerilat, suports per a fixacióa paret, vàlvula i desguàs.

		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
EP8AID00					

u	Terminal de control sense audio ZT99I amb display.a/base connex.	509,96	10,00	5.099,60	0,08
---	--	--------	-------	----------	------

Control format per terminal d'habitació amb display LCD alfanumèric retroiluminado de 16 caràcters per a la recepció dels missatges del sistema i brunzidor per indicacions acústica d'altres trucades.

Amb Bus de dades d'habitació

Amb comunicació DUPLEX digital a través de l'altaveu i micròfon integrats.

Amb memòria de seguretat per a l'emmagatzematge de la configuració.

Circuits de gestió del Bus de Llits per al control de Fins a 8 llits.

Pulsadors de Presència, Crida i Crida a Metge amb tecles de grans dimensions per facilitar la seva pulsació.

Entrades i sortides protegides contra curtcircuit.

Sortides de llums amb Reconeixement de curtcircuit o trencament de filament.

Amb monitorització del circuit de trucada Segons DIN VDE 0834.

Per muntar sobre la base de connexió corresponent inclosa en aquesta partida.

Códigos ACKERMANN76921B1

ENC1Z501	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	-----------------------

u	Vàlvula d'equilibrat i control independents press. dif, roscad.DN20mm,16bar-120°C	240,95	21,00	5.059,95	0,08
---	---	--------	-------	----------	------

Vàlvula d'equilibrat i control independents de la pressió diferencial, preajustats, roscada de 20 mm de diàmetre nominal, cabal max. de 1150 l/h i pressió diferencial 15 kPa a 600 kPa, de 16 bar de pressió màxima i 120 °C de temperatura màxima , amb 2 preses de pressió, instal·lada, provada i ajustada, incorpora actuador TA SLIDER 160 0-10 V oferint un control proporcional fiable, juntament amb una elevada protecció IP. Incorpora indicador de posició visible des de l'exterior.

Marca / model: TA-Modulator 20; BELIMO “Energy Valve” o equivalent

Marcat, subministrat, instal·lat, provat i posat en marxa en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

EH22X015	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	-----------------------

u	Pantalla LED sistema 300 x 1.200 40W Regulable	278,10	18,00	5.005,80	0,08
---	--	--------	-------	----------	------

Lluminària LED encastable amb recobriments microprismàtics CDP. Lluminària insertable per a sostres amb perfils vistos. Mòdul del sistema 300 x 1.200 (M46). Apta per a un muntatge encastat en sostres amb una alçada intermèdia baixa. Profunditat per a encastar > 160 mm. Amb una microprismàtica CDP d'alta eficàcia. Amb una distribució extensiva i intensiva de les intensitats lluminoses. Apte per al treball davant pantalles informàtiques segons EN 12.464-1 gràcies a la limitació de la luminància a L = 3000 cd / m² per a un angle d'irradiació superior a 65 ° de manera omnidireccional. Un efecte harmoniós de la llum gràcies a la sortida de llum totalment uniforme. A petició són possibles el disseny individual de la superfície de sortida de la llum (per exemple, per estampa) i altres solucions especials. Flux lluminós de les lluminàries 3600 lm, Potència de les lluminàries 40 W, rendiment lluminós del llum 90 lm / W. Color de llum color blanc neutre, temperatura del color (CCT) 4000 K, Tolerància del color (inicialment MacAdam) = 3 SDCM correspon a un molt alt grau d'identitat cromàtica del LED en l'aplicació, Índex de reproducció cromàtica general (CRI) Ra > 80. Vida útil nominal mitjana L80 (tq 25 ° C) = 50.000 h. Cos de lluminària de xapa d'acer, lacat en pols de color blanc. Dimensions (L x A): 1195 mm x 295 mm, alçada de la lluminària 22 mm. Grau de protecció cap al local IP40. Temperatura ambiental admissible d'entre (ta): -20 ° C - + 25 ° C. Classe de protecció (A 61140): I, grau de protecció (DIN EN 60529): IP20, grau de la resistència a l'impacte segons IEC 62262: IK02 / 0,2 J, temperatura de prova per a l'assaig de fil incandescent segons IEC 60695 -2-11: 650 ° C. Amb clema de connexió de 5 pols de fins a 2,5 mm² per a la connexió a xarxa i al cablejat suplementari. Connexió Dali i cablejat contínu de fins a 1,5 mm². La connexió a xarxa del balast electrònic es realitza a través d'una clema de connexió. Per a la instal·lació ràpida i senzilla, la connexió entre la lluminària i el balast electrònic secundari es realitza a través d'una connexió d'endoll. Amb equipament elèctric extern, regulació digital (DALI). A través de la funció de pulsador, la lluminària és commutable i regulable mitjançant els borns de control DALI (Touch DIM). Ondulació de sortida de l'equipament elèctric = 4% per al control eficient del sistema LED i per a una llum sense centelleig. És possible sense problemes realitzar la connexió de la lluminària a l'equipament elèctric amb la tensió de servei connectada. La lluminària és apta per a l'operació en una xarxa de tensió contínua de 230V (DC). La lluminària compleix amb els requisits fonamentals de les directives de la UE i de la llei sobre la seguretat dels productes i porta el marcatge CE. Pes de 5,5 kg.

EM12X023	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	-----------------------

u	Central detecció incendis NOTIFIER	4.995,73	1,00	4.995,73	0,07
---	------------------------------------	----------	------	----------	------

Central de detecció d'incendis NOTIFIER amb 2 llaços analògics i amb possibilitat d'ampliació a 4 llaços.

La ID3000 és una central modular microprocessada analògica i algorítmica per a la detecció i alarma d'incendi que monitoritza i controla individualment els elements del sistema. Amb certificat CPD EN54 part 2 i 4.

La central ID3000 disposa de 2 llaços, ampliables a 8 mitjançant targetes d'ampliació de 2 llaços de detecció analògica. Disposa de targetes de llaç microprocessades que permeten treballar en mode degradat, sobrepasant els requisits de la norma EN54. 4 circuits de sortida configurables i programables, 2 sortides de 24 Vcc per alimentar equips externs, 2 circuits d'entrada programables i 255 zones.

Cada llaç pot controlar un màxim de 99 detectors analògics intel·ligents, més 99 mòduls monitors (entrada) o de control (sortida), fins a un total de 198 punts identificables individualment per llaç. Inclou aïlladors de llaç a l'entrada i sortida de cablejat del llaç. Pot alimentar sirenes i detectors de raig a través del propi llaç SLC (segons especificacions).

Disposa de pantalla gràfica de cristall líquid LCD de 240 x 64 píxels (6 línies de 40 caràcters alfanumèrics), teclat de membrana protegit amb clau d'accés a tecles de control i funcions i leds per a la visualització de l'estat del sistema.

Amb batterie ref 020-472-009, 2 x 12Vcc. 12Ah. i ref 020-474-009, 2 x 12Vcc. 26 Ah.

• Alimentació: 230V, 50Hz • Consum de corrent: 1,6A • Màxima corrent de sortida a alarma: 3A • Sortida de font auxiliar: 26 - 28Vcc / 150mA • Sortida del llaç analògic: 22,5 - 26,4Vcc / 0, 5A (consulteu el programa de càlcul de bateries i de llaç) • Contactes de relé: 30V / 1A • Temperatura de funcionament: de -5ºC a 45ºC (+ 5ºC a 35ºC recomanada) • Humitat relativa: de + 5% a 95% • índex de protecció: IP30 • Pes: 14 Kg aprox. (Sense bateries) • Dimensions en mm (cabina estàndard): 500 (ample) x 400 (alt) x 153 (fons) • Amb certificat CPD: 0786-CPD-20878 EN54 part 2 i 4.

INCLOS PROGRAMACIÓ I CONNEXIO AMB CENTRAL EXISTENT

ref ID3000, ID3004-2-001

EH2LX005	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Downlight LED. Muntatge encastrat 18W reflector alumini IP54	146,88	34,00	4.993,92	0,07
---	--	--------	-------	----------	------

Downlight LED compacte amb forma constructiva rodona. Downlight encastrable per a sostres llisos, Muntatge encastrat en sostres de formigó fos a través d'accessoris. Muntatge encastrat al sostre sense necessitat d'eines a través de molls de muntatge ràpid. Les plaques de sanejament ajustades òptica i tècnicament per les retallades de sostre també estan disponibles com accessoris en diferents versions. Retall de sostre Ø 140 mm, Profunditat per a encastrar = 100 mm. En combinació amb els recobriments decoratius tancats s'arriba al grau de protecció IP 54 omnidireccional. Reflector d'alumini anoditzat brillant. Limitació de l'enlluernament directe segons UGR = 22. Equipat amb un mòdul LED Spot. Flux lluminós de les lluminàries 1700 lm, Potència de les lluminàries 18 W, rendiment lluminós del llum 94 lm / W. Color de llum color blanc càlid, temperatura del color (CCT) 3000 K, índex de reproducció cromàtica general (CRI) Ra> 80. Vida útil nominal mitjana L80 (tq 25 ° C) = 70.000 h, Vida útil nominal mitjana L85 (tq 25 ° C) = 50.000 h. Cos de lluminària d'alumini colat a pressió, lacat en pols de color blanc. Diàmetre de la lluminària Ø 150 mm, alçada de la lluminària 103 mm. Els cossos de les lluminàries i dels dissipadors de calor formen una unitat compacta. Temperatura ambiental admissible d'entre (ta): -20 ° C - + 25 ° C. Classe de protecció (A 61140): II, grau de protecció (DIN EN 60529): IP20, grau de la resistència a l'impacte segons IEC 62262: IK02 / 0,2 J, temperatura de prova per a l'assaig de fil incandescent segons IEC 60695 -2-11: 650 ° C. Amb transformador electrònic, commutable. Amb clema de connexió de tres pols de fins a 2,5 mm² per a la connexió a xarxa i al cablejat suplementari. Commutable. La lluminària compleix amb els requisits fonamentals de les directives de la UE i de la llei sobre la seguretat dels productes i porta el marcatge CE. Pes de 2,8 kg.

Inlcos Accessori decoratiu per Inperla Ligra LED, downlight encastrable semicircular amb Ø de 150 mm. Element decoratiu amb coberta de vidre, inserit en un cercol semicircular colat a pressió. Recobriment de vidre transparent. Amb element decoratiu de color blanc. Crea un grau de protecció IP54 cap al costat del local .. Pes de 0,3 kg.

EFQ3Z507	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,D=42mm, aigua calenta	10,78	453,80	4.891,96	0,07
---	---	-------	--------	----------	------

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades aigua calenta de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K), per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, incloent p.p. d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: ARMAFLEX / SH o equivalent

FHN1Z001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Llum LED per a vial 2200 lumen	348,24	14,00	4.875,36	0,07
---	--------------------------------	--------	-------	----------	------

Llum LED per a vial de distribució asimètrica, amb cos d'alumini fos, equipat amb mòduls LED estancs amb grau de protecció IP-66 i IK08, amb dispositiu d'alimentació i control regulable DALI de 20 W de potència total, flux lluminós de 2200 lumen, temperatura de color 4000 K, vida útil >= 83000 h, aïllament elèctric de classe I, amb accessori per fixar vertical a l' extrem del suport

EM11X016	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Detector de fums òptic NOTIFIER	89,66	54,00	4.841,64	0,07
---	---------------------------------	-------	-------	----------	------

Detector de fums òptic NOTIFIER

Detector òptic de fum amb aïllador incorporat. Detecció analògica amb algorismes de processament de la senyals captats pel detector. Ideal per focs d'evolució lenta, amb partícules de fum visibles. Incorpora funcions de test manual i automàtic i adreçament manual decàdico (01-159). Disposa de dos leds per a la indicació d'alarma i sortida per a indicador remot.

• Pes: 97G amb base • Dimensions en mm: 102 Ø x 43 (alt) muntat en base B501AP • Aprovat segons els requisits de: EN54-7 • Certificat CPD: 0786-CPD-20640

Detector òptic analògic ref. NFXI-OPT + Base detector

EM23X003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Connexió d'aigua per a sistema de protecció contra incendis des de la xarxa general	928,11	5,00	4.640,55	0,07
---	---	--------	------	----------	------

Connexió d'aigua per a sistema de protecció contra incendis des de la xarxa general de fontaneria existent. Inclòs mitjans auxiliars, material complementari, petit material i mà d'obra d'execució, obres complementàries i ajudes de paleta.

Mesura la unitat executada i provada, fins i tot realització i tramitació de butlletins, drets i permisos per a la connexió, tot segons normes de la Companyia Subministradora i aprovat per la Direcció Facultativa.

Unitat subministrada, instal·lada, provada i legalitzada.

ENH5Z500	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Bomba bancada (GB-01),norm.100-160,PN=16bar,400V,18.5kW,2950rpm,	2.316,49	2,00	4.632,98	0,07
---	--	----------	------	----------	------

Bomba centrífuga muntada sobre bancada, normalitzada segons UNE-EN 733, circuit Primari Fred (GB-01), per a un cabal de 242,52 m3/h i una pressió de 20,8 m.c.a, pressió nominal 16 bar, motor trifàsic de 400 V i 18.5 kW a 2950 rpm, diàmetre nominal de la impulsió 100 mm, diàmetre nominal del rotor 160 mm, diàmetre nominal de l'aspiració 125 mm, amb una classe d'eficiència energètica IE3 segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos de fosa grisa EN-GJL-250 ASTM A48-40 B. Inclou joc de suports, i tots els elements accessoris necessaris.

Totalment instal·lada, provada i col·locada.

Marca/model: GRUNDFOS NK100-160/160-154 EUPA2F2AE-SBQQE o equivalent.

Segons fitxes tècniques de projecte.

EEJ1Z501	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Fan Coil inverter tipus conductes, ref (FC-02) instal·lació 4T	577,73	8,00	4.621,84	0,07
---	--	--------	------	----------	------

Fan Coil inverter tipus conductes, ref (FC-02) amb certificació EUROVENT i 2 bateries, 1 bateria per a fred i 1 bateria per a calor (instal·lació 4T); amb motor elèctric DC Brushless, d'última generació, modulació contínua de 0-100%. Oscil·lacions reduïdes de temperatura i humitat. Ràpida resposta en ambients climatitzats i mínim nivell sonor. Adecuant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantànea. Construit amb xapa zincada de 0,7 mm de gruix amb bateria d'intercanvi tèrmic realitzada amb tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixades al marc per tal d'evitar-hi trencaments durant la connexió a la xarxa de distribució, vàlvula de purgat i drenatge. Tren de ventilació amb ventiladors centrífugs de doble aspiració amb rodet termoplàstic de dos palas endavant per obtenir un nivell sonor més baix. Filtre d'aire de marc metàl·lic i safata de condensats de material termoplàstic. Inclou conjunt d'amortidors de vibració metàl·lic, soportació, joc de lones antivibratòries per instal·lar en la impulsió i/o retorn, bomba de condensats amb dispositiu de seguretat i part proporcional en canonada de Polipropilè per a desguàs fins a baixant més proper i accessoris necessaris.

De les següents característiques: (aigua Fred: a 7º-12ºC; i Calor: 65ºC-55ºC)

- Potència frigorífica: 1,80 kW
- Potència calorífica: 2,23 kW
- Cabal d'aire: 377 m3/h (velocitat mitja)
- Nivell de pressió sonora ISO o NR: 36,9 dB(A) (velocitat mitja)
- Marca/model: AIRLAN FCZI301P o equivalent

Completament instal·lat, provat i col·locat.

Segons fitxes tècniques de projecte.

EFQ3Z520	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,D=170mm, aigua freda	35,02	131,00	4.587,62	0,07
---	--	-------	--------	----------	------

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades aigua freda de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K), per a tub de diàmetre exterior 170 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, incloent p.p. d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: ARMAFLEX / AF o equivalent

EEM1Z601	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Kit sobrepressió escales i vies evacuació (EXT-06)	2.265,90	2,00	4.531,80	0,07
---	--	----------	------	----------	------

Subministrament i instal·lació de kit de sobrepressió d'escales i vies d'evacuació, incloent:

- 1 unitat caixa de ventilació helicoïdal (EXT-06), fabricada en xapa galvanitzada, aïllament interior ignífug (M0) de fibra de vidre de 25 mm de gruix, panell interior en xapa d'acer perforada, hèlix d'alumini tipus "aerofoil", amb casquet d'arrossegament d'acer i motor trifàsic, IP55, Classe F, amb suports antivibratoris i juntes elàstiques.
Cabal: 19600 m3 / h
Pressió Estàtica: 250 Pa
Nombre de Pols: 4
Potència motor: 3 kW
Velocitat motor: 1450 rpm
Tensió: 3-230 / 400 V-50 Hz
Intensitat màxima absorbida: 11 A / 6,3 A
Índex de protecció: IP55
Classe motor: F
Eficiència Motor: IE3

- 1 unitat. sonda de pressió diferencial S&P TDP-D o equivalent

- 1 unitat convertidor de freqüència trifàsic S&P VFTM TRI 3 o equivalent

Inclòs sistema de suspensió i suportació, juntes elàstiques planes antivibratòries, visera rectangular antipluja amb malla antiocells, tejadillo intempèrie, filtres, cablejat de interconex. elect i control entre sonda, variador de freqüència i caixa de ventilació, així com tots els elements accessoris per a la seva correcta instal·lació.

Marca/Model: S&P CGT/4-710-6/26-3KW-3-230/400V-50HZ-50HZ-IE3 + TDP-D + VFTM TRI 3 o equivalent

Tot segons la D.F, els plànols i el plec de condicions tècniques. Tot inclòs. Totalment instal·lat, connexionat i verificat.

ENC1Z508	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlvula d'equilibrat i control independents press. dif, roscad.DN40mm,16bar-120°C sense actuator	754,93	6,00	4.529,58	0,07
---	--	--------	------	----------	------

Vàlvula d'equilibrat i control independents de la pressió diferencial, preajustats, roscada de 40 mm de diàmetre nominal, cabal max. de 6400 l/h i pressió diferencial 15 kPa a 600 kPa, de 16 bar de pressió màxima i 120 °C de temperatura màxima , amb 2 preses de pressió, instal·lada, provada i ajustada, sense actuator. Incorpora indicador de posició visible des de l'exterior.
Marca / model: TA-Modulator 40; BELIMO “Energy Valve” o equivalent

Marcad, subministrat, instal·lat, provat i posat en marxa en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

EFQ3Z514	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,D=89mm, aigua freda	18,31	244,60	4.478,63	0,07
---	---	-------	--------	----------	------

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades aigua freda de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K), per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, incloent p.p. d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: ARMAFLEX / AF o equivalent

EFQ3Z521	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,D=170mm, aigua calenta	33,07	135,00	4.464,45	0,07
---	--	-------	--------	----------	------

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades aigua calenta de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K), per a tub de diàmetre exterior 170 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, incloent p.p. d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: ARMAFLEX / SH o equivalent

PPAUZ504	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

pa	PPAI Desmuntatge i retirada planta Refredadora Existent	4.450,61	1,00	4.450,61	0,07
----	---	----------	------	----------	------

Partida alçada d'abonament íntegre per a desmuntatge i retirada a abocador autoritzat de refredadora condensada per aigua antiga existent marca YORK mod. LCHHM230WL50, així com tota la pp de canonades, bombes circuladores, torre de refrigeració, suportacions, aïllaments, valvuleria i accessoris de la instal·lació de clima associades (tant al interior de sala técnica de producció de fred en Edifi Tècnic, com a la zona exterior a on s'ubiquen les Torres de Refrigeració).

Inclou tot tipus de mitjans auxiliars necessaris per a la correcta execució, segons indicacions del projecte d'execució i de la direcció d'obra. Tot realitzat garantint les condicions de seguretat i salut en obra i prenent les precaucions necessàries per a garantir el correcte funcionament de les instal·lacions existents en l'edifici. Fins i tot buidatge i recollida de gas refrigerant d'equips existents en els casos que sigui necessari, buidatge d'aigua del circuit de clima existent, reomplerta, comprovació, ajust de pressions i tot tipus de proves i posta en marxa necessàries per deixar la xarxa hidràulica de la instal·lació de clima existent en condicions adequades, per al connexionat amb la nova xarxa hidràulica a instal·lar. Tot això d'acord amb els documents del projecte d'execució i altres indicacions i documentació, gràfica i escrita, realitzada per la direcció d'obra. Mesurada la unitat executada, justificada la seva mesura. Inclòs el pagament de taxes i drets. Inclou realització dels treballs fora de l'horari laboral (caps de setmana, festius i horari nocturn).

ENC2Z506	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	-----------------------

u	Vàlvula d'equilibrat i control independents press. dif, brides DN65mm,25bar-120°C	2.219,56	2,00	4.439,12	0,07
---	---	----------	------	----------	------

Vàlvula d'equilibrat i control independents de la pressió diferencial, preajustats, entre brides de 65 mm de diàmetre nominal, cabal max. de 23900 l/h i pressió diferencial 15 kPa a 600 kPa, de 25 bar de pressió màxima i 120 ° C de temperatura màxima , amb 2 preses de pressió, instal·lada, provada i ajustada, incorpora actuator TA SLIDER 750 0-10V 24 V oferint un control proporcional fiable, juntament amb una elevada protecció IP. Incorpora indicador de posició visible des de l'exterior.
 Marca / model: TA-Modulator 65; BELIMO ‘‘Energy Valve’’ o equivalent

Marcat, subministrat, instal·lat, provat i posat en marxa en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

EEKPZ517	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	-----------------------

u	Comporta tallafocs EI-120, rectangular (CC-17) 900x300	402,84	11,00	4.431,24	0,07
---	--	--------	-------	----------	------

Comporta tallafocs rectangular EI-120, referencia (CC-17), segons norma UNE-EN 1366-2, de 900 x 300 mm, amb premarc, dotada d'actuador elèctric a 24V, sistema electrònic de connexió amb Bus de comunicació i element de detecció de posicionament, dos finals de carrera integrats i fusible bimetàl·lic.
 Completament instal·lada.
 Marca/model: TROX FKA-EU/ES/900x300x240/00/Z45 o equivalent
 Segons fitxes tècniques de projecte.

EG1AX001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Ampliació quadre elèctric QGBT FRED	4.424,77	1,00	4.424,77	0,07
---	-------------------------------------	----------	------	----------	------

Subministrament i muntatge de material elèctric per a ampliació de QGBT FRED.

Segons esquemes unifilars i especificacions elèctriques.

Inclou identificació de tots els circuits en tots els trams, borneras, identificació en frontal i en interior d'aparellatge, polsadors, pilots, visualitzadors, etc.

Inclou esquemes as-built dins el quadre permanentment durant la fase d'obra, i una còpia nova en la recepció de l'obra amb l'estat definitiu del quadre.

Inclou plaques de baquelita indelebles en lloc fàcilment visible amb el nom propi, i amb el nom dels quadres des dels quals s'alimenta i es controla, sense donar lloc a confusió entre noms.

Inclou el material necessari, cablejat, connectat, marcat i provat en obra, i subministrat, instal·lat, provat i posat en marxa en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

Inclou contactes auxiliars o bus per integració en sistema de gestió tècnica.

Inclou fixació a paret, i sòcol i bancada quan sigui necessari.

Envolvent i aparellatge Schneider.

EH22X013	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Pantalla LED cel ras continuu 32W IP54	310,30	14,00	4.344,20	0,07
---	--	--------	-------	----------	------

Lluminària LED encastable amb recobriments microprismàtics CDP. Lluminària encastable amb grau de protecció elevat cap al local IP54. Compleix amb DIN EN 10500. Les lluminàries són aptes per a les aplicacions en les empreses de la indústria alimentària i de begudes, certificades segons les especificacions de HACCP, IFS versió 6 i / o de BRC Global Standard Food versió 7 .. Lluminària insertable per a sostres amb perfils vistos. Mòdul del sistema 625 x 625 (M84). Apta per a un muntatge encastat en sostres amb una alçada intermèdia baixa. En combinació amb els accessoris de muntatge també apte per a sostres llisos (ArimoS CDP ZBB / 2). Retall de sostre 600 mm x 600 mm, Profunditat per a encastar = 160 mm. Amb una distribució extensiva i intensiva de les intensitats lluminoses. Apte per al treball davant pantalles informàtiques segons EN 12.464-1 gràcies a la limitació de la luminància a $L = 3000 \text{ cd / m}^2$ per a un angle d'irradiació superior a 65° de manera omnidireccional. Un efecte harmoniós de la llum gràcies a la sortida de llum totalment uniforme. A petició són possibles el disseny individual de la superfície de sortida de la llum (per exemple, per estampa) i altres solucions especials. Flux lluminós de les lluminàries 3900 lm, Potència de les lluminàries 32 W, rendiment lluminós del llum 122 lm / W. Color de llum color blanc neutre, temperatura del color (CCT) 4000 K, Tolerància del color (inicialment MacAdam) = 3 SDCM correspon a un molt alt grau d'identitat cromàtica del LED en l'aplicació, Índex de reproducció cromàtica general (CRI) $R_a > 80$. Vida útil nominal mitjana L80 ($t_q 25^\circ \text{C}$) = 50.000 h. Cos de lluminària de xapa d'acer, lacat en pols de color blanc. Dimensions (L x A): 618 mm x 618 mm, alçada de la lluminària 26 mm. Classe de protecció (A 61140): I, Grau de protecció cap al local IP54, grau de la resistència a l'impacte segons IEC 62262: IK02 / 0,2 J, temperatura de prova per a l'assaig de fil incandescent segons IEC 60695-2-11: 650°C . Amb clema de connexió de tres pols de fins a $2,5 \text{ mm}^2$ per a la connexió a xarxa i al cablejat suplementari. La connexió a xarxa del balast electrònic es realitza a través d'una clema de connexió. Per a la instal·lació ràpida i senzilla, la connexió entre la lluminària i el balast electrònic secundari es realitza a través d'una connexió d'endoll. Amb equipament elèctric extern, commutable. Ondulació de sortida de l'equipament elèctric = 4% per al control eficient del sistema LED i per a una llum sense centelleig. És possible sense problemes realitzar la connexió de la lluminària a l'equipament elèctric amb la tensió de servei connectada. La lluminària és apta per a l'operació en una xarxa de tensió contínua de 230V (DC). La lluminària compleix amb els requisits fonamentals de les directives de la UE i de la llei sobre la seguretat dels productes i porta el marcatge CE. Pes de 5,5 kg.

		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
EFQ3Z519					
m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,D=140mm, aigua calenta	26,74	162,00	4.331,88	0,07
Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades aigua calenta de conductivitat tèrmica menor que $0,04 \text{ W/(m.K)}$, per a tub de diàmetre exterior 140 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , incloent p.p. d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: ARMAFLEX / SH o equivalent					

EEJ1Z500	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	-----------------------

u	Fan Coil inverter tipus conductes, ref (FC-01) instal·lació 4T	534,56	8,00	4.276,48	0,06
---	--	--------	------	----------	------

Fan Coil inverter tipus conductes, ref (FC-01) amb certificació EUROVENT i 2 bateries, 1 bateria per a fred i 1 bateria per a calor (instal·lació 4T); amb motor elèctric DC Brushless, d'última generació, modulació contínua de 0-100%. Oscil·lacions reduïdes de temperatura i humitat. Ràpida resposta en ambients climatitzats i mínim nivell sonor. Adecuant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantànea. Construit amb xapa zincada de 0,7 mm de gruix amb bateria d'intercanvi tèrmic realitzada amb tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixades al marc per tal d'evitar-hi trencaments durant la connexió a la xarxa de distribució, vàlvula de purgat i drenatge. Tren de ventilació amb ventiladors centrífugs de doble aspiració amb rodets termoplàstic de dos palas endavant per obtenir un nivell sonor més baix. Filtre d'aire de marc metàl·lic i safata de condensats de material termoplàstic. Inclou conjunt d'amortidors de vibració metàl·lic, soportació, joc de lones antivibratòries per instal·lar en la impulsió i/o retorn, bomba de condensats amb dispositiu de seguretat i part proporcional en canonada de Polipropilè per a desguàs fins a baixant més proper i accesoris necessaris.

De les següents característiques: (aigua Fred: a 7º-12ºC; i Calor: 65ºC-55ºC)

- Potència frigorífica: 0,995 kW
 - Potència calorífica: 1,31 kW
 - Cabal d'aire: 220 m3/h (velocitat mitja)
 - Nivell de pressió sonora ISO o NR: 36,9 dB(A) (velocitat mitja)
 - Marca/model: AIRLAN FCZI201P o equivalent
- Completament instal·lat, provat i col·locat.
Segons fitxes tècniques de projecte.

EH2LX006	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	-----------------------

u	Downlight LED orientable. Muntatge encastat 11W reflector alumini IP20	52,70	81,00	4.268,70	0,06
---	--	-------	-------	----------	------

Projector LED encastable petit. Projector encastable per a l'ús en sostres llisos. Amb molls de muntatge ràpid per a un muntatge sense necessitat d'eines. Retall de sostre Ø 68 mm, Profunditat per a encastar = 80 mm. Gruix del sostre 3 mm - 20 mm. Flux lluminós de les lluminàries 900 lm, Potència de les lluminàries 11 W, rendiment lluminós del llum 82 lm / W. Color de llum color blanc neutre, temperatura del color (CCT) 4000 K, índex de reproducció cromàtica general (CRI) Ra> 80. Vida útil nominal mitjana L80 (tq 25 ° C) = 35.000 h, Vida útil nominal mitjana L70 (tq 25 ° C) = 50.000 h. Marc per encastar en sostres i cap de projector bugada a pressió. Diàmetre de la lluminària Ø 76 mm, alçada de la lluminària 42 mm. Temperatura ambiental admissible d'entre (ta): -20 ° C - + 25 ° C. Classe de protecció (A 61140): II, grau de protecció (DIN EN 60529): IP20, grau de la resistència a l'impacte segons IEC 62262: IK02 / 0,2 J, temperatura de prova per a l'assaig de fil incandescent segons IEC 60695 -2-11: 850 ° C. Amb balast electrònic, commutable. La lluminària compleix amb els requisits fonamentals de les directives de la UE i de la llei sobre la seguretat dels productes i porta el marcatge CE. A més, la lluminària disposa de la certificació ENEC atorgada per un organisme d'auditoria independent. Pes de 0,2 kg.

EG1AX002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Ampliació quadre elèctric QGBT	4.248,49	1,00	4.248,49	0,06
---	--------------------------------	----------	------	----------	------

Subministrament i muntatge de material elèctric per a ampliació de QGBT.

Segons esquemes unifilars i especificacions elèctriques.

Inclou identificació de tots els circuits en tots els trams, borneras, identificació en frontal i en interior d'aparellatge, polsadors, pilots, visualitzadors, etc.

Inclou esquemes as-built dins el quadre permanentment durant la fase d'obra, i una còpia nova en la recepció de l'obra amb l'estat definitiu del quadre.

Inclou plaques de baquelita indelebles en lloc fàcilment visible amb el nom propi, i amb el nom dels quadres des dels quals s'alimenta i es controla, sense donar lloc a confusió entre noms.

Inclou el material necessari, cablejat, connectat, marcat i provat en obra, i subministrat, instal·lat, provat i posat en marxa en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

Inclou contactes auxiliars o bus per integració en sistema de gestió tècnica.

Inclou fixació a paret, i sòcol i bancada quan sigui necessari.

Envolvent i aparellatge Schneider.

ENC2Z520	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Valv.equilib.brides D200mm,Kvs=765, PN-16,fosa,preajust cabal,preses press.,inst.	4.231,10	1,00	4.231,10	0,06
---	---	----------	------	----------	------

Vàlvula d'equilibrat embridada de 200 mm de diàmetre nominal i Kvs=765, de 25 bar de pressió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal/pressió, preses de pressió, amb joc d'accessoris, provista de preses de mesura amb volant amb indicació digital de la posició d'ajust, sombreret embridat i dispositiu de buidat.

Marca / model: TA-STAF 200 o equivalent

Marcat, subministrat, instal·lat, provat i posat en marxa en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

EFA1X006	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Instal·lació elèctrica d'interconnexió entre unitats del sistema	4.212,32	1,00	4.212,32	0,06
----	--	----------	------	----------	------

Instal·lació elèctrica d'interconnexió entre unitats del sistema, per al control, comandament i subministrament d'energia elèctrica, constituïda per 5 conductors de cable electrolític amb aïllament i coberta de PVC, tres d'ells amb protecció antiparasitària. Inclou connexió amb el sistema actual.

EP8AID06	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Bloc anulació/presència,1pols.verd a/LEDverd+bronz.,munt.encastat	56,45	74,00	4.177,30	0,06
---	---	-------	-------	----------	------

Per sistema sense bus-llit i format per:

- 1 Polsador d'anul·lació verd
- 1 LED indicador verd
- 1 Brunzidor per a recepció acústica de trucades.

Codis ACKERMANN ANTIBACTERIÀ
73642C
88881H3N
88914A3N

EFQ3Z512	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,D=76mm, aigua freda	15,70	264,20	4.147,94	0,06
---	---	-------	--------	----------	------

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades aigua freda de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K), per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, incloent p.p. d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: ARMAFLEX / AF o equivalent

EE42Z516	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Conducte llis circ. de planxa ac.galv. aïllat,classe C,D=200mm,g=0.6mm,	24,98	165,06	4.123,19	0,06
---	---	-------	--------	----------	------

Conducte circular helicoidal aïllat de 200 mm de diàmetre, construït amb doble conducte interior i exterior de xapa galvanitzada classe C, amb aïllament de fibra de vidre entre tubs de 25 mm de gruix, s/UNE EN 12237:2003, amb amb juntes, suports i gruix 0,6 mm, amb p.p. d'accessoris, peces especials, suportació i amb obertures de servei segons RITE i UNE 100713:2005. Completament instal·lat i provat.

EFC1Z300	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Canonada d'Aigua Freda PP-R RP Monocapa SDR /Sèrie 3.2, D=20mm	5,84	705,00	4.117,20	0,06
---	--	------	--------	----------	------

Subministrament i muntatge de canonada composta amb polipropilè copolímer random PP-R RP "Raised Pressure" SDR 7,4 sèrie 3,2, diàmetre 20 mm i 2,8 mm d'espessor. Canonada fabricada i certificada segons norma UNE EN 15874-2, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistemes d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusió certificat segons norma UNE EN 15874,5.Certificat de potabilitat Aimplas segons RD 140/2003. Per ús en instal·lacions de lampisteria (AFS,ACS) i climatització (calefacció,sistemes aigua/ aigua, aigua/aire) amb temperatures compreses entre -15°C y 95°C. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per al muntatge i subjecció. Instal·lat amb abraçadora isofònica Niron de goma llisa. Segons norma UNE EN 806-4. Presentació en barres de 4m. color blau Niron, ref. TNIRRRP2074 de la sèrie Niron de ITALSAN.

EEJ1Z511	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Fan Coil inverter tipus conductes, ref (FC-12) instal·lació 4T	2.041,04	2,00	4.082,08	0,06
---	--	----------	------	----------	------

Unitat de tractament de baixa silueta tipus fan-coil inverter, ref (FC-12) i 2 bateries, 1 bateria per a fred i 1 bateria per a calor (instal·lació 4T) amb motor elèctric DC Brushless, d'última generació, modulació contínua de 0-100%. Oscil·lacions reduïdes de temperatura i humitat. Ràpida resposta en ambients climatitzats i mínim nivell sonor. Adecuant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantànea. Panell autoportant desmuntable amb forats perforats per muntatge en fals sostre i aïllament termoacústic intern classe M1. Estructura portant de panell sàndwich de 20 mm de gruix i resistent a la corrosió. El panell de sandwich, està farcit de fibra de vidre, per una excel·lent atenuació de la potència irradiada. Ventiladors centrífugs de doble aspiració, palas cap endavant, equilibrats dinàmica i estàticament. Inclou conjunt d'amortidors de vibració metàl·lic, filtres, suportació, joc de lones antivibratòries per instal·lar en la impulsió i/o retorn, bomba de condensats amb dispositiu de seguretat i part proporcional en canonada de Polipropilè per a desguàs fins a baixant més proper i accesoris necessaris.

De les següents característiques: (aigua Fred: a 7º-12ºC; i Calor: 65ºC-55ºC)

- Potència frigorífica: 9,23 kW
- Potència calorífica: 11,86 kW
- Cabal d'aire: 2262 m3/h (velocitat mitja)
- Nivell de pressió sonora ISO o NR: 44 dB(A) (velocitat mitja)
- Marca/model: AIRLAN FPMI 324K1 o equivalent

Completament instal·lat, provat i col·locat.
Segons fitxes tècniques de projecte.

EEV3Z508	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	AS Automation Server	1.357,40	3,00	4.072,20	0,06
---	----------------------	----------	------	----------	------

Automation Server LON / BACnet, Plataforma STRUXUWARE FOR BUILDINGS, Hot-Swap, CPU Controlador de mòduls Entrada / Sortida i Servidor / Gestor de comunicacions, Incorpora Webserver, amb comunicacions LON, BACnet i ModBus Natiu, Autodireccionable, Suporta TCP / IP, DHCP / DNS, HTTP, NTP, SMTP, WebSevices (SOAP, REST), Alimentació directament per backplane, IP20, Instal·lació en carril DIN. Interfície d'usuari Webstation inclosa. Marca: Schneider Electric
Totalment instal·lat, provat i funcionant

EG31X002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Instal·lació interior quiròfan híbrid	4.025,66	1,00	4.025,66	0,06
---	---------------------------------------	----------	------	----------	------

Instal·lació interior quiròfan híbrid d'acord els esquemes unifilars i prescripcions del l'equipament, inclou:

Cablejat de potència i control mitjançant conductors de coure RZ1-K 0,6/1 kV per Alimentació elèctrica entre quadre elèctric, panell tècnic i equipament, làmpada quirúrgica i monitors, preses elèctriques, taula quirúrgica, enllumenat, porta automàtica,

Xarxa equipotencial de les parts metàl·liques de la zona de quiròfan , amb conductor de coure de 6 mm² de secció designació 07Z1 750 V, inclosa part proporcional de canalitzacions, caixes de derivació i accessoris. Inclou embarrat d'equipotencialitat (EE) i la unió a l'embarrat de posada a terra mitjançant conductor de 35 mm² de secció amb protecció mecànica.

Canalitzacions de superfície, encastades en paviment, caixes de registre, etc necessaris

Completament instal·lat.

EAWSX006	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Retenidor electromagnètic HOCHIKI	69,13	58,00	4.009,54	0,06
---	-----------------------------------	-------	-------	----------	------

Retenidor electromagnètic HOCHIKI amb caixa de metall i polsador de desbloqueig per retenció de portes RF de fins a 50 Kg. Inclou placa de retenció amb ròtula. circuit electrònic protegit amb varistor. Alim. 24 Vcc. A 11-55.

ref. DVE500000000

EEJ1Z512	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Fan Coil inverter tipus conductes, ref (FC-13) instal·lació 4T	1.989,99	2,00	3.979,98	0,06
---	--	----------	------	----------	------

Unitat de tractament de baixa silueta tipus fan-coil inverter, ref (FC-13) i 2 bateries, 1 bateria per a fred i 1 bateria per a calor (instal·lació 4T) amb motor elèctric DC Brushless, d'última generació, modulació contínua de 0-100%. Oscil·lacions reduïdes de temperatura i humitat. Ràpida resposta en ambients climatitzats i mínim nivell sonor. Adecuant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantànea. Panell autoportant desmuntable amb forats perforats per muntatge en fals sostre i aïllament termoacústic intern classe M1. Estructura portant de panell sàndwich de 20 mm de gruix i resistent a la corrosió. El panell de sandwich, està farcit de fibra de vidre, per una excel·lent atenuació de la potència irradiada. Ventiladors centrífugs de doble aspiració, palas cap endavant, equilibrats dinàmica i estàticament. Inclou conjunt d'amortidors de vibració metàl·lic, filtres, suportació, joc de lones antivibratòries per instal·lar en la impulsió i/o retorn, bomba de condensats amb dispositiu de seguretat i part proporcional en canonada de Polipropilè per a desguàs fins a baixant més proper i accesoris necessaris.

De les següents característiques: (aigua Fred: a 7º-12ºC; i Calor: 65ºC-55ºC)

- Potència frigorífica: 11,95 kW
- Potència calorífica: 12,8 kW
- Cabal d'aire: 2554 m3/h (velocitat mitja)
- Nivell de pressió sonora ISO o NR: 52 dB(A) (velocitat mitja)
- Marca/model: AIRLAN FPMI 334K1 o equivalent

Completament instal·lat, provat i col·locat.
Segons fitxes tècniques de projecte.

EEK1Z500	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Reixeta extracció/retorn (RE-01) i (RR-09) 310x60	51,66	77,00	3.977,82	0,06
---	---	-------	-------	----------	------

Subministrament i col·locació de reixa d'extracció/retorn (RE-01), (RR-09), amb manta filtrant, sèrie AEH11 de TROX, de 310x60 mm, per a instal·lació en sostre / paret, regulació de cabal i bastiment de base, color RAL a definir per la DF amb tots els seus elements de fixació

Marca / model: TROX AEH11- AG / 310 x 60/A2/0/P1/DEFINIR-GE70 o equivalent

Inclou: suportació i mitjans per a instal·lació en alçada.

Marcat, subministrat, instal·lat, provat i posat en marca en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

EP73ID03	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Presa senyal Dades,tipus univ.,RJ45 doble,cat.6 U/UTP,despl.aïlla.,a/tapa,preu mitjà,encastada	27,73	141,00	3.909,93	0,06
---	--	-------	--------	----------	------

Presa de senyal per a ús Dades, de tipus universal, amb connector RJ45 doble, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu mitjà, encastada

EE42Z515		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Conducte llis circ. de planxa ac.galv., classe C, D=450mm,g=0.8mm	79,32	48,69	3.862,17	0,06
Conducte circular helicoidal de 450 mm de diàmetre, construït en planxa d'acer galvanitzat classe C, amb juntes, suports i gruix segons la norma UNE 100-102-88, amb p.p. d'accessoris, peces especials, suportació i amb obertures de servei segons RITE i UNE 100713:2005. Completament instal·lat i provat.					

ENC1Z502		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Vàlvula d'equilibrat i control independents press. dif, roscad.DN25mm,16bar-120°C	254,00	15,00	3.810,00	0,06
Vàlvula d'equilibrat i control independents de la pressió diferencial, preajustats, roscada de 25 mm de diàmetre nominal, cabal max. de 2210 l/h i pressió diferencial 15 kPa a 600 kPa, de 16 bar de pressió màxima i 120 °C de temperatura màxima , amb 2 preses de pressió, instal·lada, provada i ajustada, incorpora actuador TA SLIDER 160 0-10 V oferint un control proporcional fiable, juntament amb una elevada protecció IP. Incorpora indicador de posició visible des de l'exterior. Marca / model: TA-Modulator 25; BELIMO “Energy Valve” o equivalent Marcat, subministrat, instal·lat, provat i posat en marxa en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.					

PPAUZ503		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

pa	PAAI Nova xarxa conductes clima interconex equips ICO traslladats fins uts. terminals existents	3.799,30	1,00	3.799,30	0,06
----	---	----------	------	----------	------

Partida alçada d'abonament íntegre per al suministre i muntatge de nova xarxa de conductes rectangulars d'interconnexió entre unitats climatitzadors, ventiladors, recuperadors d'aire, extractors, etc (reubicats en nova Planta Coberta) fins a connexió amb xarxes de conductes de distribució d'aire existents de clima del ICO corresponents; en planxa d'acer galvanitzat classe C segons IT1.2.4.2.3, amb p.p. de juntes, suports, accessoris i gruixos segons la norma UNE 100:102-88 amb un gruix mínim de 0,8 mm i amb p.p. d'obertures de servei segons IT1.1.4.3.4 i UNE.ENV 12097, inclús aïllament tèrmic a base de manta d'escuma elastomèrica tipus ARMAFLEX Duct o similar, d'espessors adequats s/RITE, inclús acabat en xapa d'alumini d'espesor adequat en els trams que transcorrin per zones exteriors al edifici. Tot segons documentació, planols, esquemes de principi de projecte i informació as-built disponible per part del Hospital.

Inclou tot tipus de mitjans auxiliars necessaris per a la correcta execució, soportacions, accesoris, etc segons indicacions del projecte d'execució i de la direcció d'obra. Tot realitzat garantint les condicions de seguretat i salut en obra i prenent les precaucions necessàries per a garantir el correcte funcionament de les instal·lacions existents en l'edifici. Fins i tot, proves d'estanqueitat i tot tipus de proves necessàries per la nova posada en marxa de la instal·lació clima. Tot això d'acord amb els documents del projecte d'execució i altres indicacions i documentació as-built projecte instal·lacions ICO existents, doc. gràfica i escrita, etc. Mesurada la unitat executada, justificada la seva mesura. Inclòs el pagament de taxes i drets. Inclou realització dels treballs fora de l'horari laboral (caps de setmana, festius i horari nocturn).

EFQ3Z518	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,D=140mm, agua freda	27,44	137,80	3.781,23	0,06
---	---	-------	--------	----------	------

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades agua freda de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K), per a tub de diàmetre exterior 140 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'agua >= 7000, incloent p.p. d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: ARMAFLEX / AF o equivalent

EJ13B713	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Lavabo mural porcell.,senz.,ampl.53-75cm,blanc,preu mitjà,col.mural	114,11	33,00	3.765,63	0,06
---	---	--------	-------	----------	------

Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals

EP73ID05	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Conjunt 8x RJ45 Dades p/Torre Quirofan, tipus univ., cat.6 U/UTP, despl. aïlla., a/tapa,	110,07	34,00	3.742,38	0,06
---	--	--------	-------	----------	------

Conjunt de 8 preses per a ús dades en Torre de Quirofan, compost per 4 connectors RJ45 doble per a previsió de muntatge en equipament de Quirofan. De categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, per a muntatge sobre caixa o bastidor.

EM14X014		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Font d'alimentació ZITON	398,56	9,00	3.587,04	0,05
Font d'alimentació ZITON					

EH2LX001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost	
u	Downlight LED. Muntatge encastrat 17W reflector blanc	71,21	50,00	3.560,50	0,05
Downlight LED. Muntatge encastrat al sostre sense Necessitat d'eines a través de molls de muntatge ràpid. Retall de sostre Ø 120 mm, Profunditat per a encastrar = 75 mm. Amb difusor tancat amb prismes de PMMA. Reflector lacat de color blanc. Amb una distribució extensiva i intensiva amb simetria rotacional de les intensitat lluminoses. Flux lluminós de les lluminàries 1400 lm, Potència de les lluminàries 17 W, Rendiment lluminós del llum 82 lm / W. Color de llum color blanc neutre, temperatura del color (CCT) 4000 K, índex de reproducció cromàtica general (CRI) Ra > 80. Vida útil nominal mitjana L80 (tq 25 ° C) = 35.000 h, Vida útil nominal mitjana L70 (tq 25 ° C) = 50.000 h. Aro embellidor i dissipador de calor d'alumini Colat a pressió. Element decoratiu inclòs per ACOG els revestiments. Color blanc. Diàmetre de la lluminària Ø 138 mm, alçada de la lluminària 76 mm. Temperatura ambiental admissible entre (ta): -20 ° C - + 25 ° C Classe de protecció (A 61.140): II, Grau de protecció Cap al local IP44, grau de la resistència a l'impacte Segons IEC 62262: IK02 / 0, 2 J, temperatura de prova per a l'assaig de fil incandescent Segons IEC 60695-2- 11: 650 ° C. Amb transformador electrònic, commutable. Equipament elèctric individual amb DISPOSITIU antitracció integració. La lluminària compleix amb els requisits fonamentals de les directives de la UE i de la llei sobre la seguretat dels productes i treu el marcatge CE. A més, la lluminària Disposa de la certificació ENEC atorgada per un organisme d'auditoria independent. Pes de 0,4 kg.					

EEVGZ500	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Comptador calor.hidrocin.Q=250,0m3/h,PN=16bar,DN=200mm,T.màx=90°C,a/sonda temp.,muntat	3.520,67	1,00	3.520,67	0,05
---	--	----------	------	----------	------

Comptador d'energia tèrmica hidrodinàmic sense parts mòbils. Execució en acer inoxidable. Connexió DN-200, cabal nominal 250 m3/h. El conjunt inclou capçal electrònic Supercal 531 alimentat per bateria o per xarxa a 230 V, cabalímetre Superstatic 440 amb cable de 10 m, parell de sondes de temperatura Pt500 amb cable de 2m, dues beines per a les sondes. Port òptic conforme a IEC 1107, dues sortides de polsos, dues entrades de polsos per a comptadors auxiliars, 3 ports lliures de comunicació opcionals. Informe de calibració MID necessari per a aplicacions de facturació. Inclou suplement de comunicació BACNet MS/TP, així como tots els elements i accessoris necessaris per al seu correcte funcionament. Totalment instal·lat, provat i funcionant. Marca/Model. SEDICAL SUPERSTATIC 440 + capçal de medicció SUPERCAL 531

EG1AX007		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Ampliació quadre elèctric Q GENERAL ICO (Enllumenat i força)	3.507,38	1,00	3.507,38	0,05
Subministrament i muntatge de material elèctric per a ampliació de Q GENERAL ICO (Enllumenat i força). Segons esquemes unifilars i especificacions elèctriques. Inclou identificació de tots els circuits en tots els trams, borneras, identificació en frontal i en interior d'aparellatge, polsadors, pilots, visualitzadors, etc. Inclou esquemes as-built dins el quadre permanentment durant la fase d'obra, i una còpia nova en la recepció de l'obra amb l'estat definitiu del quadre. Inclou plaques de baquelita indelebles en lloc fàcilment visible amb el nom propi, i amb el nom dels quadres des dels quals s'alimenta i es controla, sense donar lloc a confusió entre noms. Inclou el material necessari, cablejat, connectat, marcat i provat en obra, i subministrat, instal·lat, provat i posat en marxa en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques. Inclou contactes auxiliars o bus per integració en sistema de gestió tècnica. Inclou fixació a paret, i sòcol i bancada quan sigui necessari. Envolvent i aparellatge Schneider.					

EEKBZ506		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Difusor rotacional,(DR-04) placa 60x60	184,59	19,00	3.507,21	0,05
---	--	--------	-------	----------	------

Difusor rotacional amb deflectors situats radialment per a impulsió d'aire (DR-04), d'aletes fixes, amb placa frontal quadrada de planxa d'acer acabat lacat RAL a definir per la DF de 600 mm de costat, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat aïllat interiorment i boca de connexió circular de 250 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, comporta de regulació amb punt de medicció i ajust manual, muntat suspès al fals sostre.

Marca/Model: TROX TDF-SA-I00-Z-HD-MN/600/0//P1/DEFINIR-GE70

Totalment instal·lat

ED11Z402	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	CANONADA D'EVACUACIÓ INSONORITZADA TRIPLUS, D=50mm	20,56	169,12	3.477,11	0,05
---	--	-------	--------	----------	------

Subministrament i muntatge de canonada de polipropilè triple capa per evacuació insonoritzada d’aigües residuals i pluvials per gravetat a baixa i alta temperatura, de diàmetre 50 mm i 1,8 mm de gruix, fabricat i certificat segons norma UNE-EN 1451, conforme a les especificacions del DB-HR del CTE i RD 1367/2007 “ Llei del soroll”, per a la unió mitjançant boca amb junta elàstica monolabial, certificat Fraunhofer nivell de fono absorbència 12 dB(A) amb caudal de descàrrega 2l/s segons EN 14366. Presentació en barres de 0,5 m, 1 m, 2 m i 3m de color blau, gamma Triplus de la sèrie sistemes d’evacuació insonoritzada ITALSAN o equivalent.
Totalment instal·lada, provada i funcionant.

EEKPZ510	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Comporta tallafocs EI-120, rectangular (CC-11) 500x450	386,28	9,00	3.476,52	0,05
---	--	--------	------	----------	------

Comporta tallafocs rectangular EI-120, referencia CC-11, segons norma UNE-EN 1366-2, de 500 x 450 mm, amb premarc, dotada d'actuador elèctric a 24V, sistema electrònic de connexió amb Bus de comunicació i element de detecció de posicionament, dos finals de carrera integrats i fusible bimetàl·lic.
Completament instal·lada.
Marca/model: TROX FKA-EU/ES/500x450x240/00/Z45 o equivalent
Segons fitxes tècniques de projecte.

EEKPZ500	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Comporta tallafocs EI-120, rectangular (CC-01) 250x200	338,67	10,00	3.386,70	0,05
---	--	--------	-------	----------	------

Comporta tallafocs rectangular EI-120, referencia CC-01, segons norma UNE-EN 1366-2, de 250 x 200 mm, amb premarc, dotada d'actuador elèctric a 24V, sistema electrònic de connexió amb Bus de comunicació i element de detecció de posicionament, dos finals de carrera integrats i fusible bimetàl·lic.
Completament instal·lada.
Marca/model: TROX FKA-EU/ES/250x200x240/00/Z45 o equivalent
Segons fitxes tècniques de projecte.

EP8EIB02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m Cable ELECT 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 2x2.5mm2,col.tub	1,90	1.781,60	3.385,04	0,05
Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 2.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub				

EJ3Z403	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT PER A CONNEXIONAT I DESGUÀS DE APARELLS AMB EVACUACIÓ DE 110 MM , PP	70,12	48,00	3.365,76	0,05
Instal·lació de sanejament per a connexionat i desguàs de aparells amb evacuació de 110 mm , format per part proporcional de canonada de polipropilè, accessoris i suports des de l'aparell sanitari fins a baixant, col·lector o pericó previst en projecte. Completament instal·lat segons plànols, memòria, bases de càlcul i especificacions tècniques del projecte.				

EEKPZ508	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Comporta tallafocs EI-120, rectangular (CC-09) 500x350	373,17	9,00	3.358,53	0,05
Comporta tallafocs rectangular EI-120, referencia CC-09, segons norma UNE-EN 1366-2, de 500 x 350 mm, amb premarc, dotada d'actuador elèctric a 24V, sistema electrònic de connexió amb Bus de comunicació i element de detecció de posicionament, dos finals de carrera integrats i fusible bimetàl·lic. Completament instal·lada. Marca/model: TROX FKA-EU/ES/500x350x240/00/Z45 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte.				

EJ13B71C	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Lavabo p/encastar porcell.,senz.,ampl.53-75cm,blanc,preu mitjà,encast.taulell	108,16	31,00	3.352,96	0,05
Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà, encastat a taulell				

EF5BZ501	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub Cu R220 (recuit) DN=5/8'',g= 0.8mm soldat capil.,+aïllament	10,51	313,50	3.294,89	0,05
---	---	-------	--------	----------	------

Tub de coure R220 (recuit) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0.8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Inclou part proporcional de peces especials i suportació, i aïllament tèrmic amb camisa aïllant elastomèrica de gruix s/RITE, de conductivitat tèrmica 0,036 W / m · °C a 10°C, tipus Armaflex Tubolit o equivalent.

Totalment instal·lat, provat i funcionant.

ENF1Z300	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlvula de regulació termostàtica per a instal·lacions de retorn d'A.C.S., de 20 mm de diàmetre, amb	80,26	41,00	3.290,66	0,05
---	--	-------	-------	----------	------

Vàlvula de regulació termostàtica per a instal·lacions de retorn d'A.C.S., de 20 mm de diàmetre, amb preajust de temperatura de consigna, funció de tall i termòmetre de control de temperatura. Completament instal·lada. Marca/model: DANFOSS o equivalent

EEJ1Z505	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Fan Coil inverter tipus conductes, ref (FC-06) instal·lació 4T	1.643,88	2,00	3.287,76	0,05
---	--	----------	------	----------	------

Fan Coil inverter tipus conductes, ref (FC-06) amb certificació EUROVENT i 2 bateries, 1 bateria per a fred i 1 bateria per a calor (instal·lació 4T); amb motor elèctric DC Brushless, d'última generació, modulació contínua de 0-100%. Oscil·lacions reduïdes de temperatura i humitat. Ràpida resposta en ambients climatitzats i mínim nivell sonor. Adecuant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantànea. Construit amb xapa zincada de 0,7 mm de gruix amb bateria d'intercanvi tèrmic realitzada amb tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, disenyada per una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixades al marc per tal d'evitar-hi trencaments durant la connexió a la xarxa de distribució, vàlvula de purgat i drenatge. Tren de ventilació amb ventiladors centrífugs de doble aspiració amb rodet termoplàstic de dos palas endavant per obtenir un nivell sonor més baix. Filtre d'aire de marc metàl·lic i safata de condensats de material termoplàstic. Inclou conjunt d'amortidors de vibració metàl·lic, suportació, joc de lones antivibratòries per instal·lar en la impulsio i/o retorn, bomba de condensats amb dispositiu de seguretat i part proporcional en canonada de Polipropilè per a desguàs fins a baixant més proper i accesoris necessaris.

De les següents característiques: (aigua Fred: a 7º-12ºC; i Calor: 65ºC-55ºC)

- Potència frigorífica: 6,52 kW
- Potència calorífica: 8,25 kW
- Cabal d'aire: 1511 m3/h (velocitat mitja)
- Nivell de pressió sonora ISO o NR: 48 dB(A) (velocitat mitja)
- Marca/model: AIRLAN FPMI 224K1 o equivalent

Completament instal·lat, provat i col·locat.
Segons fitxes tècniques de projecte.

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

u	Partida de connexió de la nova electronica de xarxa a la electronica de xarxa existent	814,14	4,00	3.256,56	0,05
---	--	--------	------	----------	------

Partida de connexió de la nova electronica de xarxa a la electronica de xarxa existent, per a cada sala tècnica.

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

m	CANONADA D'EVACUACIÓ INSONORITZADA SILERE, D=110mm	58,87	54,60	3.214,31	0,05
---	--	-------	-------	----------	------

Subministrament i muntatge de canonada de polipropilè monocapa amb càrrega mineral per evacuació insonoritzada d'aigües residuals i pluvials per gravetat a baixa i alta temperatura, de diàmetre 110 mm i 5,4 mm de gruix, fabricat segons norma UNE-EN 1451, conforme a les especificacions del DB-HR del CTE i RD 1367/2007 “ Llei del soroll”, per a la unió mitjançant boca amb junta elàstica monolabial, certificat Fraunhofer nivell de fono absorbència 6 dB(A) amb caudal de descàrrega 2l/s segons EN 14366. Presentació en barres de 0,25 m. 0,5 m, 1 m, 2 m i 3m de color blanc trencat, gamma Silere de la sèrie sistemes d'evacuació insonoritzada ITALSAN o equivalent. Totalment instal·lada, provada i funcionant.

EM14X012	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Mòdul de control ZITON	356,82	9,00	3.211,38	0,05
Mòdul de control ZITON				

EEK1Z506	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Reixeta extracció/retorn (RE-07) i (RR-14) 610x110	69,60	46,00	3.201,60	0,05
Subministrament i col·locació de reixa d'extracció/retorn (RE-07), (RR-14), amb manta filtrant, sèrie AEH11 de TROX, de 610x110 mm, per a instal·lació en sostre / paret, regulació de cabal i bastiment de base, color RAL a definir per la DF amb tots els seus elements de fixació				
Marca / model: TROX AEH11- AG / 610x110/A2/0/P1/DEFINIR-GE70 o equivalent				
Inclou: suportació i mitjans per a instal·lació en alçada.				
Marcat, subministrat, instal·lat, provat i posat en marca en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.				

EEV2Z518	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Sonda de qualitat d'aire ambient i temperatura. Sensor de temperatura seleccionable tipus Termistor	278,33	11,00	3.061,63	0,05
Sonda de qualitat d'aire ambient i temperatura. Sensor de temperatura seleccionable tipus Termistor NTC 1,8 o 10 kOhm (a 25°C). En caixa de material plàstic tipus ABS amb grau de protecció elèctrica IP20. Dimensions 82mm x 116mm x 24mm. Rangs de lectura: Temperatura 0 a 50 ° C, Concentració de CO2: 0-2000ppm. El transmissor seleccionable 4-20mA, 0-10V o 0-5V, amb alimentació a 24V AC / DC.				
Marca Schneider, Model SCR110.				
Totalment instal·lada, provada i funcionant				

EP8AID01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Terminal d'habitació ZT99I amb display.a/base connex.	509,96	6,00	3.059,76	0,05
---	---	--------	------	----------	------

Terminal d'habitacióc amb display LCD alfanumèric retroiluminado de 16 caràcters per a la recepció dels missatges del sistema i brunzidor per indicacions acústica d'altres trucades.

Amb Bus de dades d'habitació

Amb comunicació DUPLEX digital a través de l'altaveu i micròfon integrats.

Amb memòria de seguretat per a l'emmagatzematge de la configuració.

Circuits de gestió del Bus de Llits per al control de Fins a 8 llits.

Polsadors de Presència, Crida i Crida a Metge amb tecles de grans dimensions per facilitar la seva pulsació.

Entrades i sortides protegides contra curtcircuit.

Sortides de llums amb Reconeixement de curtcircuit o trencament de filament.

Amb monitorització del circuit de trucada Segons DIN VDE 0834.

Per muntar sobre la base de connexió corresponent inclosa en aquesta partida.

Códigos ACKERMANN76921B1

EEJ1Z502	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Fan Coil inverter tipus conductes, ref (FC-03) instal·lació 4T	1.527,07	2,00	3.054,14	0,05
---	--	----------	------	----------	------

Unitat de tractament de baixa silueta tipus fan-coil inverter, ref (FC-03) i 2 bateries, 1 bateria per a fred i 1 bateria per a calor (instal·lació 4T) amb motor elèctric DC Brushless, d'última generació, modulació contínua de 0-100%. Oscil·lacions reduïdes de temperatura i humitat. Ràpida resposta en ambients climatitzats i mínim nivell sonor. Adecuant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantànea. Panell autoportant desmuntable amb forats perforats per muntatge en fals sostre i aïllament termoacústic intern classe M1. Estructura portant de panell sàndwich de 20 mm de gruix i resistent a la corrosió. El panell de sandwich, està farcit de fibra de vidre, per una excel·lent atenuació de la potència irradiada. Ventiladors centrífugs de doble aspiració, palas cap endavant, equilibrats dinàmica i estàticament.

Inclou conjunt d'amortidors de vibració metàl·lic, filtres, soportació, joc de lones antivibratòries per instal·lar en la impulsió i/o retorn, bomba de condensats amb dispositiu de seguretat i part proporcional en canonada de Polipropilè per a desguàs fins a baixant més proper i accesoris necessaris.

De les següents característiques: (aigua Fred: a 7º-12ºC; i Calor: 65ºC-55ºC)

- Potència frigorífica: 7,94 kW
- Potència calorífica: 9,4 kW
- Cabal d'aire: 1800 m3/h (velocitat mitja)
- Nivell de pressió sonora ISO o NR: 48 dB(A) (velocitat mitja)
- Marca/model: AIRLAN FPMI 224K1 o equivalent

Completament instal·lat, provat i col·locat.

Segons fitxes tècniques de projecte.

E5ZJ1D8P	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Canal semicirc.PVC rígid,D=200mm,col.	38,10	80,08	3.051,05	0,05
---	---------------------------------------	-------	-------	----------	------

Canal exterior de secció semicircular de PVC rígid, de diàmetre 200 mm, col·locada amb peces especials i connectada al baixant

EP33ID01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Pupitre control micro. sobretaula, EN-60849	754,21	4,00	3.016,84	0,05
---	---	--------	------	----------	------

Pupitre microfònic de control del sistema VM-3000 de sobretaula. Disposa de micròfon amb flexo, tecles i leds configurables per a selecció de zones, activació de missatgeria pregravats, missatge d'emergència. Segons normativa EN-60849, col·locat Model TOA ref. RM-200M o equivalent.

EF5BZ500	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub Cu R220 (recuit) DN=3/8'',g= 0.8mm soldat capil.,+ aïllament	9,58	313,50	3.003,33	0,05
---	--	------	--------	----------	------

Tub de coure R220 (recuit) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0.8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Inclou part proporcional de peces especials i suportació, i aïllament tèrmic amb camisa aïllant elastomèrica de gruix s/RITE, de conductivitat tèrmica 0,036 W / m · °C a 10°C, tipus Armaflex Tubolit o equivalent.

Totalment instal·lat, provat i funcionant.

EFQ3Z515	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,D=89mm, aigua calenta	17,21	172,00	2.960,12	0,04
---	---	-------	--------	----------	------

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades aigua calenta de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K), per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, incloent p.p. d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: ARMAFLEX / SH o equivalent

EEM1Z602	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Kit sobrepressió escales i vies evacuació (EXT-07)	2.923,97	1,00	2.923,97	0,04
---	--	----------	------	----------	------

Subministrament i instal·lació de kit de sobrepressió d'escales i vies d'evacuació, incloent:

- 1 unitat caixa de ventilació helicoidal (EXT-07), fabricada en xapa galvanitzada, aïllament interior ignífug (M0) de fibra de vidre de 25 mm de gruix, panell interior en xapa d'acer perforada, hèlix d'alumini tipus "aerofoil", amb casquet d'arrossegament d'acer i motor trifàsic, IP55, Classe F, amb suports antivibratoris i juntes elàstiques.
Cabal: 27561 m3 / h
Pressió Estàtica: 300 Pa
Nombre de Pols: 4
Potència motor: 5,5 kW
Velocitat motor: 1465 rpm
Tensió: 3-230 / 400 V-50 Hz
Intensitat màxima absorbida: 10,5 A / 6,1 A
Índex de protecció: IP55
Classe motor: F
Eficiència Motor: IE2

- 1 unitat. sonda de pressió diferencial S&P TDP-D o equivalent
- 1 unitat convertidor de freqüència trifàsic S&P VFTM TRI 5,5 o equivalent

Inclòs sistema de suspensió i suportació, juntes elàstiques planes antivibratories, visera rectangular antipluja amb malla antiocells, tejadillo intempèrie, filtres, cablejat de interconex. elect i control entre sonda, variador de freqüència i caixa de ventilació, així com tots els elements accessoris per a la seva correcta instal·lació.

Marca/Model: S&P CGT/4-800-6/26-5,5KW-3-400/690V-50HZ-50HZ-IE2 + TDP-D + VFTM TRI 5,5 o equivalent

Tot segons la D.F, els plànols i el plec de condicions tècniques. Tot inclòs. Totalment instal·lat, connexionat i verificat.

EFQ3Z513	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,D=76mm, agua calenta	15,04	192,80	2.899,72	0,04
Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades agua calenta de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K), per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'agua >= 7000, incloent p.p. d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: ARMAFLEX / SH o equivalent					

EN71Z503	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlvula 3 vies proporcional,rosca 3/4" kvs=6,3,PN16bar,fosa,servomotor 24V	480,74	6,00	2.884,44	0,04
---	---	--------	------	----------	------

Vàlvula de control de 3 vies proporcional amb rosca, de diàmetre nominal 3/4" i kvs=6,3, de 16 bar de PN, cos de fosa i actuador TA SLIDER 750 24V senyal 0..10V, acoblat a la vàlvula.
Completament instal·lada, provada i funcionant.
Marca/model: T&A CV316RGA DN 20 o equivalent

EE44Z501	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Flexible,conducte circular,Al+fibra vidre,D=200mm,col.	18,96	151,50	2.872,44	0,04
---	--	-------	--------	----------	------

Tub flexible amb conducte circular d'alumini + espiral d'acer + fibra de vidre, de 200 mm de diàmetre, col·locat

Inclou: suportació i mitjans per a instal·lació en alçada.

Marcat, subministrat, instal·lat, provat i posat en marca en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

FHN1Z002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Llum LED per a vial 1500 lm	348,24	8,00	2.785,92	0,04
---	-----------------------------	--------	------	----------	------

Llum LED per a vial de distribució asimètrica, amb cos d'alumini fos, equipat amb mòduls LED estancs amb grau de protecció IP-66 i IK08, amb dispositiu d'alimentació i control regulable DALI de 13 W de potència total, flux lluminós de 1500 lumen, temperatura de color 4000 K, vida útil >= 83000 h, aïllament elèctric de classe I, amb accessori per fixar vertical a l' extrem del suport

EEV3Z515	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Controlador fan-coil	144,97	19,00	2.754,43	0,04
---	----------------------	--------	-------	----------	------

Controlador mòdul per a fan-coil per a control de temperatura ambient aplicació configurable. BACnet MSTP.Alimentació 230 VCA; 4 AO, 4 UI, 4 Relais, 4 triacs. Inclou contacte finestra oberta / tancada, i envoltent model OPAL per protecció controlador Xenta 100, IP 30, amb carril DIN i tapa amb apertura per visualitzar el controlador instal·lat.

Marca / Model: SCHNEIDER TAC Xenta 122-FC/230 o equivalent

Marcat, subministrat, instal·lat, provat i posat en marca en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

EG1AX021	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Quadre elèctric Q ICO P0 (enllumenat)	2.750,81	1,00	2.750,81	0,04
---	---------------------------------------	----------	------	----------	------

Subministrament i muntatge d'armari elèctric Q ICO P0 (enllumenat)

Segons esquemes unifilars i especificacions elèctriques.

Inclou identificació de tots els circuits en tots els trams, borneras, identificació en frontal i en interior d'aparellatge, polsadors, pilots, visualitzadors, etc.

Inclou esquemes as-built dins el quadre permanentment durant la fase d'obra, i una còpia nova en la recepció de l'obra amb l'estat definitiu del quadre.

Inclou plaques de baquelita indelebles en lloc fàcilment visible amb el nom propi, i amb el nom dels quadres des dels quals s'alimenta i es controla, sense donar lloc a confusió entre noms.

Inclou el material necessari, cablejat, connectat, marcat i provat en obra, i subministrat, instal·lat, provat i posat en marxa en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

Inclou contactes auxiliars o bus per integració en sistema de gestió tècnica.

Inclou fixació a paret, i sòcol i bancada quan sigui necessari.

Envolvent i aparellatge Schneider.

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

u	Aplic LED 21W	183,22	15,00	2.748,30	0,04
---	---------------	--------	-------	----------	------

Lluminària per a parets i sostres de forma quadrada amb cantonades arrodonides. Per a un muntatge en parets i sostres. Difusor de recobriment mat amb una superfície lleugerament rugosa, amb una il·luminació homogènia. Flux lluminós de les lluminàries 2300 lm, Potència de les lluminàries 21 W, rendiment lluminós del llum 110 lm / W. Color de llum color blanc neutre, temperatura del color (CCT) 4000 K, índex de reproducció cromàtica general (CRI) Ra> 80. Vida útil nominal mitjana L80 (tq 25 ° C) = 50.000 h. Cos de lluminària de xapa d'acer, lacat en pols de color blanc. Difusor de recobriment de PMMA. Forma constructiva mitjana, 420mm x 420mm. Temperatura ambiental admissible d'entre (ta): -20 ° C - + 25 ° C. Classe de protecció (A 61140): I, grau de protecció (DIN EN 60529): IP40, grau de la resistència a l'impacte segons IEC 62262: IK02 / 0,2 J, temperatura de prova per a l'assaig de fil incandescent segons IEC 60695 -2-11: 650 ° C. Amb dos equípaments electrònics, commutables. Els dos sistemes LED individuals poden commutar de forma independent. La lluminària compleix amb els requisits fonamentals de les directives de la UE i de la llei sobre la seguretat dels productes i porta el marcatge CE. A més, la lluminària disposa de la certificació ENEC atorgada per un organisme d'auditoria independent. Pes de 2,0 kg.

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

u	Comporta tallafocs EI-120, rectangular (CC-04) 300x250	343,50	8,00	2.748,00	0,04
---	--	--------	------	----------	------

Comporta tallafocs rectangular EI-120, referencia CC-04, segons norma UNE-EN 1366-2, de 300 x 250 mm, amb premarc, dotada d'actuador elèctric a 24V, sistema electrònic de connexió amb Bus de comunicació i element de detecció de posicionament, dos finals de carrera integrats i fusible bimetàl·lic.
 Completament instal·lada.
 Marca/model: TROX FKA-EU/ES/300x250x240/00/Z45 o equivalent
 Segons fitxes tècniques de projecte.

PPAUZ507	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

pa	PPAI Desmuntatge i trasllat unitats clima ICO existents a Façana Est Hospital	2.724,53	1,00	2.724,53	0,04
----	---	----------	------	----------	------

Partida alçada d'abonament íntegre per al desmuntatge, retirada, aplec i posterior muntatge en ubicació annexa a l'existent de totes les unitats de climatització tipus split existents a la Façana Est del Edifici Hospital actual afectades per la construcció d'estructura de suportació/fonamentació del nou Edifici del ICO (segons plànol detall alçat façana i documentació de projecte). Inclou el desmuntatge, retirada, aplec i posterior muntatge tant de les unitats de clima (uts. condensadores tipus splits), així com de soportacions, valvuleria, línees frigorífiques d'interconnexió i tots els elements accessoris necessaris associats, pel seu correcte funcionament a la nova ubicació.

Es respectaran els esquemes de principi de les instal·lacions actuals (segons documentació adjunta en projecte), realitzant noves línees d'interconnexió frigorífica i elèctrica desde la ubicació actual a nova ubicació definitiva fins a les unitats terminals associades. La disposició, distribució i quantitat d'unitats es mantindrà exactament igual a la instal·lació existent actual segons documentació i informació disponible facilitada al respecte per l'Hospital i per l'ICO. Cas que alguna ut. es trobi molt deteriorada, sigui molt antiga o no funcioni correctament es procedirà a la seva substitució per una unitat actual de caràcterístiques tècniques equivalents a la existent (es determinarà in-situ en el moment de procedir al desmuntatge de les uts afectades).

Inclou tot tipus de mitjans auxiliars necessaris per a la correcta execució, segons indicacions del projecte d'execució i de la direcció d'obra. Tot realitzat garantint les condicions de seguretat i salut en obra i prenent les precaucions necessàries per a garantir el correcte funcionament de les instal·lacions existents en l'edifici. Fins i tot buidatge i recollida de gas refrigerant d'equips existents en els casos que sigui necessari, buidatge d'aigua del circuit de clima existent, reomplerta, comprovació, ajust de pressions i tot tipus de proves necessàries i nova posta en marxa de la instal·lació clima. Tot això d'acord amb els documents del projecte d'execució i altres indicacions i documentació, gràfica i escrita, realitzada per la direcció d'obra. Mesurada la unitat executada, justificada la seva mesura. Inclòs el pagament de taxes i drets. Inclou realització dels treballs fora de l'horari laboral (caps de setmana, festius i horari nocturn).

PPAUZ300	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

pa	PAAI Desmuntatge/Reubicació panells solars en Terrassa exterior zona anexa a CMA	2.713,79	1,00	2.713,79	0,04
----	--	----------	------	----------	------

Partida alçada d'abonament íntegre per al desmuntatge, trasllat i reubicació dels captadors solars plans existents en terrassa exterior de P2 zona anexa a CMA a on està previst ubicar els nous climatitzadors CL-10 CMA i CL-05 AP.

Els captadors s'ubicaran a sobre el sostre de la nova estructura de tancament a l'interior de la qual s'ubicaran els climatitzadors (segons plànols i documentació de projecte). Inclou desmuntatge, muntatge, adequació de la xarxa de canonades de distribució de la instal·lació solar tèrmica existent, valvuleria, accesoris, suportació i tots els elements accesoris necessaris pel seu correcte funcionament a la nova ubicació.

Es respectaran els esquemes de principi de les instal·lacions actuals (segons documentació as-built del Hospital).

Inclou tot tipus de mitjans auxiliars necessaris per a la correcta execució, segons indicacions del projecte d'execució i de la direcció d'obra. Tot realitzat garantint les condicions de seguretat i salut en obra i prenent les precaucions necessàries per a garantir el correcte funcionament de les instal·lacions existents en l'edifici. Fins i tot buidatge i recollida de líquid caloportador Glycol dels circuits existents en els casos que sigui necessari, reomplerta, comprovació, ajust de pressions i tot tipus de proves necessàries i nova posta en marxa d'aquesta part de la instal·lació solar tèrmica modificada. Tot això d'acord amb els documents del projecte d'execució i altres indicacions i documentació, gràfica i escrita, realitzada per la direcció d'obra. Mesurada la unitat executada, justificada la seva mesura. Inclòs el pagament de taxes i drets. Inclou realització dels treballs fora de l'horari laboral (caps de setmana, festius i horari nocturn).

PPAUAJU2		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

pa	PAAI AJUDES PALETA FASE 2	2.702,50	1,00	2.702,50	0,04
----	---------------------------	----------	------	----------	------

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

Obertura i tapat de regates.

Obertura de forats en paraments tant horitzontals com verticals.

Fixació de suports.

Construcció de bancades i fornícules.

Col·locació i rebut de caixes per a elements encastats.

Obertura de forats en falsos sostres de tot tipus i material.

Descàrrega i elevació de materials (si no precisen transports especials).

Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions.

Tapes per a registre en muntants i falsos sostres de tot tipus i material perquè les instal·lacions quedin accessibles, les dimensions i número de registre seran suficient per a l'accés a les instal·lacions.

Tapes d'arquetes en tot tipus de sòls.

En general, tot el necessari (material i mà d'obra) per al muntatge de la instal·lació i coordinació amb obra civil i arquitectura, d'acord amb les instruccions de la direcció facultativa d'obra.

EP8AID05		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Polsador pera a/DIN 7pols,1pols.truc.a/LEDvermell,instal·lat	36,02	75,00	2.701,50	0,04
---	--	-------	-------	----------	------

Amb clavilla de 7 pols i 3 mts. de cable de longitud variable per lliscament.

Disposa de:

- 1 Polsador de trucada amb pictograma.
- 1 Llum tranquil·litzant

Per circuits NC segons norma DIN VDE 0834
codis ACKERMANN
74141B1

EEKBZ502	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Difusor rotacional,(DR-02) placa 60x60	168,72	16,00	2.699,52	0,04
---	--	--------	-------	----------	------

Difusor rotacional amb deflectors situats radialment per a impulsió d'aire (DR-02), d'aletes fixes, amb placa frontal quadrada de planxa d'acer acabat lacat RAL a definir per la DF de 600 mm de costat, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat aïllat interiorment i boca de connexió circular de 200 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, comporta de regulació amb punt de medició i ajust manual, muntat suspès al fals sostre.

Marca/Model: TROX TDF-SA-I00-Z-HD-MN/600x400/0//P1/DEFINIR-GE70

Totalment instal·lat

EEK1Z507	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Reixeta extracció/retorn (RE-08) i (RR-15) 810x110	76,50	35,00	2.677,50	0,04
---	--	-------	-------	----------	------

Subministrament i col·locació de reixa d'extracció/retorn (RE-08), (RR-15), amb manta filtrant, sèrie AEH11 de TROX, de 810x110 mm, per a instal·lació en sostre / paret, regulació de cabal i bastiment de base, color RAL a definir per la DF amb tots els seus elements de fixació

Marca / model: TROX AEH11- AG / 810x110/A2/0/P1/DEFINIR-GE70 o equivalent

Inclou: suportació i mitjans per a instal·lació en alçada.

Marcat, subministrat, instal·lat, provat i posat en marca en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

EN71Z505	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlvula 3 vies proporcional,rosca 1"1/4,kvs=16,16bar,r>15mm,fosa,servomotor 24V	533,79	5,00	2.668,95	0,04
---	---	--------	------	----------	------

Vàlvula de control de 3 vies proporcional amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/4" i kvs=16, de 16 bar de PN, cos de fosa i actuator TA SLIDER 750 24V senyal de control 0..10V, acoblat a la vàlvula.

Completament instal·lada, provada i funcionant.

Marca/model: T&A CV316RGA DN 32 o equivalent

EP32IC00	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Armari rack megafonia 19'',27 U,600x800mm	2.610,94	1,00	2.610,94	0,04
Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'' per a sistema de megafonia, de 27 unitats d'alçària, de 600 x 800 mm (amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 4 ventiladors, amb rodes, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat				

EG1AX009	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Quadre elèctric Q EST (enllumenat)	2.610,30	1,00	2.610,30	0,04
Subministrament i muntatge d'armari elèctricQ EST (enllumenat).				
Segons esquemes unifilars i especificacions elèctriques.				
Inclou identificació de tots els circuits en tots els trams, borneras, identificació en frontal i en interior d'aparellatge, polsadors, pilots, visualitzadors, etc.				
Inclou esquemes as-built dins el quadre permanentment durant la fase d'obra, i una còpia nova en la recepció de l'obra amb l'estat definitiu del quadre.				
Inclou plaques de baquelita indelebles en lloc fàcilment visible amb el nom propi, i amb el nom dels quadres des dels quals s'alimenta i es controla, sense donar lloc a confusió entre noms.				
Inclou el material necessari, cablejat, connectat, marcat i provat en obra, i subministrat, instal·lat, provat i posat en marxa en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.				
Inclou contactes auxiliars o bus per integració en sistema de gestió tècnica.				
Inclou fixació a paret, i sòcol i bancada quan sigui necessari.				
Envolvent i aparellatge Schneider.				

EG1AX003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Ampliació quadre elèctric Q SUBCENTRAL (Enllumenat)	2.575,19	1,00	2.575,19	0,04
---	---	----------	------	----------	------

Subministrament i muntatge de material elèctric per a ampliació de Q SUBCENTRAL (Enllumenat).

Segons esquemes unifilars i especificacions elèctriques.

Inclou identificació de tots els circuits en tots els trams, borneras, identificació en frontal i en interior d'aparellatge, polsadors, pilots, visualitzadors, etc.

Inclou esquemes as-built dins el quadre permanentment durant la fase d'obra, i una còpia nova en la recepció de l'obra amb l'estat definitiu del quadre.

Inclou plaques de baquelita indelebles en lloc fàcilment visible amb el nom propi, i amb el nom dels quadres des dels quals s'alimenta i es controla, sense donar lloc a confusió entre noms.

Inclou el material necessari, cablejat, connectat, marcat i provat en obra, i subministrat, instal·lat, provat i posat en marxa en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

Inclou contactes auxiliars o bus per integració en sistema de gestió tècnica.

Inclou fixació a paret, i sòcol i bancada quan sigui necessari.

Envolvent i aparellatge Schneider.

		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
I121ISP6					
u	Certificació per enllaç de veu i dades	1,46	1.674,00	2.444,04	0,04
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					

		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
EFC1Z302					
m	Canonada d'Aigua Freda PP-R RP Monocapa SDR /Sèrie 4, D=32mm	9,74	249,00	2.425,26	0,04

Subministrament i muntatge de canonada composta amb polipropilè copolímer random PP-R RP “Raised Pressure” SDR 9 sèrie 4, diàmetre 32 mm i 3,6 mm d’espessor. Canonada fabricada i certificada segons norma UNE EN 15874-2, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistemes d' unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusió certificat segons norma UNE EN 15874,5.Certificat de potabilitat Aimplas segons RD 140/2003. Per ús en instal·lacions de lampisteria (AFS,ACS) i climatització (calefacció,sistemes aigua/ aigua, aigua/aire) amb temperatures compreses entre -15°C y 95°C. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per al muntatge i subjecció. Instal·lat amb abraçadora isofònica Niron de goma llisa. Segons norma UNE EN 806-4. Presentació en barres de 4m. color blau Niron, ref. TNIRRRP329 de la sèrie Niron de ITALSAN.

EEJ1Z504		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Fan Coil inverter tipus conductes, ref (FC-05) instal·lació 4T	603,32	4,00	2.413,28	0,04
Fan Coil inverter tipus conductes, ref (FC-05) amb certificació EUROVENT i 2 bateries, 1 bateria per a fred i 1 bateria per a calor (instal·lació 4T); amb motor elèctric DC Brushless, d'última generació, modulació contínua de 0-100%. Oscil·lacions reduïdes de temperatura i humitat. Ràpida resposta en ambients climatitzats i mínim nivell sonor. Adecuant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantànea. Construit amb xapa zincada de 0,7 mm de gruix amb bateria d'intercanvi tèrmic realitzada amb tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixades al marc per tal d'evitar-hi trencaments durant la connexió a la xarxa de distribució, vàlvula de purgat i drenatge. Tren de ventilació amb ventiladors centrífugs de doble aspiració amb rodets termoplàstic de dos palas endavant per obtenir un nivell sonor més baix. Filtre d'aire de marc metàl·lic i safata de condensats de material termoplàstic. Inclou conjunt d'amortidors de vibració metàl·lic, soportació, joc de lones antivibratòries per instal·lar en la impulsio i/o retorn, bomba de condensats amb dispositiu de seguretat i part proporcional en canonada de Polipropilè per a desguàs fins a baixant més proper i accesoris necessaris. De les següents característiques: (aigua Fred: a 7º-12ºC; i Calor: 65ºC-55ºC) - Potència frigorífica: 2,33 kW - Potència calorífica: 2,6 kW - Cabal d'aire: 360 m3/h (velocitat mitja) - Nivell de pressió sonora ISO o NR: 29,5 dB(A) (velocitat mitja) - Marca/model: AIRLAN FCZI401P o equivalent Completament instal·lat, provat i col·locat. Segons fitxes tècniques de projecte.					
EP33ID02		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Pupitre control micro. sobretaula, avis a zona predefinida	343,20	7,00	2.402,40	0,04
Pupitre microfònic de control del sistema VM-3000 de sobretaula. Disposa de micròfon amb flexo, tecles i leds configurables per a selecció de zones, activació de missatgeria pregravats, missatge d'emergència. Segons normativa EN-60849, col·locat Model TOA ref. RM-200M o equivalent.					
EP7EIE02		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Mòdul transceptor SFP Gigabit Ethernet/SX (500 m)/LC/MMF	109,08	22,00	2.399,76	0,04
Mòdul transceptor SFP per a Gigabit Ethernet sobre fibra òptica tipus SX per a 200-500 m (1000BASE-SX), amb connector tipus LC per a fibra multimode (MMF), connectat a switch amb connector estàndard. Ref. Cisco GLC-SX-MMD tot segons la guia de servei del CTTI.					

EP8DIC02		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Instal·lació elèctrica d'alimentació redundant per a bus CPE	2.389,97	1,00	2.389,97	0,04
Punt d'alimentació per a bus del sistema CPE format per: - 2 unitats de font d'alimentació monofàsica (20 A) per al subministrament constant d'energia al sistema de comunicació pacient-infermera. De construcció compacta, utilitza modernes tècniques de commutació de ACORD amb EN 61.204-3 i és adequada per ús en entorns mèdics, d'acord amb els requeriments d'EN 60601-1 (3ª Ed.). Model ACKERMANN 89954R6 o equivalent. - 1 unitat de aïllador de xarxa, adequat per a ús en entorns mèdics (medical grade), utilitzat per garantir la separació galvànica entre el sistema de trucades i altres sistemes externs, proporcionant 2 mitjos de protecció per al pacient (2xMOPP) d'acord amb els requeriments de la normativa IEC EN60601-1. Model ACKERMAN 79823D1 o equivalent - 1 unitat de detector de fallada a terra per monitoritzar la línia de corrent contínua SELV (Safety Extra Low Voltage), utilitzada per a l'alimentació del sistema de trucades, davant de derives a terra i tensions externes perilloses, degudes a saber quin és problema d'aïllament o cablejat defectuós, mitjançant la supervisió de la impedància existent entre el circuit SELV i el terminal de terra. Model ACKERMANN 89954CB o equivalent - Petit material d'instal·lació i posta en funcionament.					
EP8EIB01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Cable BUS s/Audio,4par.,cat.5e U/UTP,poliolefina/poliolefina,n/propag.incendi UNE-EN 50266,	1,34	1.781,60	2.387,35	0,04
Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 5e U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de l'incendi segons UNE-EN 50266, col·locat sota tub o canal					
EG6PX003		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Presa corrent 3P+N+T,32A en quiròfan	73,97	32,00	2.367,04	0,04
Presa de corrent 3P+N+T,32A 400 V, encastada en caixa d'empotrar metal·lica en paret quiròfan, amb tapa i marc, preses de equipotencialitat redundant i embarrat PT.					
EH22X025		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u	Balissa de baixa intensitat LED per senyalització aerea	392,46	6,00	2.354,76	0,04
---	---	--------	------	----------	------

Balisa de baixa intensitat vermella fix a

Balissa de baixa intensitat LED per senyalització aerea

Balisa de baixa intensitat vermella fix amb la tecnologia LEDs. Emprada per l'abalisament nocturn d'obstacles, vida útil (100 000 hores), consum d'energia (<6W). Està quipada amb una fotocèl·lula (que controla el canvi de manera nocturn a diürn) i un contacte de fallada. Opció de connectar-se a un sistema solar per oferir una autonomia del 100%.

Font de llum LEDS, Color Vermell, Obertura del feix horitzontal 360 °, Obertura del feix vertical 10º, Intensitat efectiva > 32 Cd, Vida útil 100 000 hores, Tensió d'alimentació 110 fins 240V AC Temperatura de funcionament -55 ° C fins a + 55 ° C , Consum d'energia <6 Watts ,Corrent Imax I = 23mA, Grau de protecció IP66 Element del cos Alumini Element del lent Policarbonat amb pic anti volàtil, Fixació Cargols M6, Alçada 225mm Amplada 120mm, Pes <1.5 Kg, Humitat 100%, Gelada -60 ° C, Velocitat del vent 240 km / h, DeltaBox EN60947-1, CEI60364, NF C15-100, 2014/35 / UE

Inclou accessoris de muntatge, suportació de fixació, caixa de connexió i elemnts necessaris per a la seva posta en marxa

EE42Z503	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Conducte llis circ. de planxa ac.galv.,aïllat, classe C, D=275mm,g=0.6mm	44,99	51,92	2.335,88	0,04
---	--	-------	-------	----------	------

Conducte circular helicoidal aïllat de 275 mm de diàmetre, construït amb doble conducte interior i exterior de xapa galvanitzada classe C, amb aïllament de fibra de vidre entre tubs de 25 mm de gruix, s/UNE EN 12237:2003, amb amb juntes, suports i gruix 0,6 mm, amb p.p. d'accessoris, peces especials, suportació i amb obertures de servei segons RITE i UNE 100713:2005. Completament instal·lat i provat.

EFA1X008	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Instal·lació elèctrica d'interconnexió entre unitats del sistema	2.275,69	1,00	2.275,69	0,03
----	--	----------	------	----------	------

Instal·lació elèctrica d'interconnexió entre unitats del sistema, per al control, comandament i subministrament d'energia elèctrica, constituïda per 5 conductors de cable electrolític amb aïllament i coberta de PVC, tres d'ells amb protecció antiparasitària. Inclou connexió amb el sistema actual.

EE42Z504	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Conducte llis circ. de planxa ac.galv.,aïllat, classe C, D=300mm,g=0.6mm	45,51	49,06	2.232,72	0,03
---	--	-------	-------	----------	------

Conducte circular helicoidal aïllat de 300 mm de diàmetre, construït amb doble conducte interior i exterior de xapa galvanitzada classe C, amb aïllament de fibra de vidre entre tubs de 25 mm de gruix, s/UNE EN 12237:2003, amb amb juntes, suports i gruix 0,6 mm, amb p.p. d'accessoris, peces especials, suportació i amb obertures de servei segons RITE i UNE 100713:2005. Completament instal·lat i provat.

EG1AX024	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Quadre elèctric Q CLIMA PL4	2.195,37	1,00	2.195,37	0,03
---	-----------------------------	----------	------	----------	------

Subministrament i muntatge d'armari elèctric Q CLIMA PL4

Segons esquemes unifilars i especificacions elèctriques.

Inclou identificació de tots els circuits en tots els trams, borneras, identificació en frontal i en interior d'aparellatge, polsadors, pilots, visualitzadors, etc.

Inclou esquemes as-built dins el quadre permanentment durant la fase d'obra, i una còpia nova en la recepció de l'obra amb l'estat definitiu del quadre.

Inclou plaques de baquelita indelebles en lloc fàcilment visible amb el nom propi, i amb el nom dels quadres des dels quals s'alimenta i es controla, sense donar lloc a confusió entre noms.

Inclou el material necessari, cablejat, connectat, marcat i provat en obra, i subministrat, instal·lat, provat i posat en marxa en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

Inclou contactes auxiliars o bus per integració en sistema de gestió tècnica.

Inclou fixació a paret, i sòcol i bancada quan sigui necessari.

Envolvent i aparellatge Schneider.

EEKBZ504	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Difusor rotacional,(DR-03) placa 60x60	182,52	12,00	2.190,24	0,03
---	--	--------	-------	----------	------

Difusor rotacional amb deflectors situats radialment per a impulsió d'aire (DR-03), d'aletes fixes, amb placa frontal quadrada de planxa d'acer acabat lacat RAL a definir per la DF de 600 mm de costat, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat aïllat interiorment i boca de connexió circular de 200 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, comporta de regulació amb punt de medicació i ajust manual, muntat suspès al fals sostre.

Marca/Model: TROX TDF-SA-I00-Z-HD-MN/600x500/0//P1/DEFINIR-GE70

Totalment instal·lat

EF5CX002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Connexionat 5 línies de gas a xarxa existent	729,60	3,00	2.188,80	0,03
Connexió a xarxes existents per a quatre línies de gasos, fins i tot talls i proves d'estanqueïtat i finals necessàries.					

PPAUX002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	-----------------------

PA	PPAI Desmuntatge i retirada d'instal·lacions i equipament	2.171,03	1,00	2.171,03	0,03
----	---	----------	------	----------	------

Partida alçada d'abonament íntegre per a desmuntatge i retirada d'instal·lacions i equipament

Inclòs desmuntatge i retirada de quadre elèctric, cablejat de diferents diàmetres, tub, caixes de derivació, mecanismes, lluminàries i resta d'elements de la instal·lació.

Inclou identificació i desconexió d'alimentació elèctrica dels circuits, aïllar la instal·lació afectada del servei elèctric per a realitzar el desmuntatge de la instal·lació elèctrica sense risc elèctric i del servei.

Inclòs desmuntatge i retirada de tubs de sanejament suspes i soterrat, tapes, reixes d'acer superficial, repicat d'arquetes, embornals, canals de formigó i accessoris de la instal·lació. Fins i tot excavació necessària, subministrament de farciment i compactat de terres seleccionades.

Inclou desconexió i connexió de xarxa de sanejament buidat de la xarxa identificació de tots els equips i circuits que alimenta i aïllar la instal·lació afectada del servei per realitzar el desmuntatge de la instal·lació.

Inclòs desmuntatge i retirada de tubs de fontaneria, solar, aire comprimit, gasos tècnics i xarxa contra incendis, valvuleria, equips terminals i accessoris.

Inclou desconexió i connexió de xarxa fontaneria, solar, aire comprimit, gasos tècnics i xarxa contra incendis, amb buidat i reomplert de la xarxa, identificació de tots els equips i circuits que alimenta i aïllar la instal·lació afectada del servei per realitzar el desmuntatge de la instal·lació.

Inclòs desmuntatge i retirada de cablejat de senyals febles, tub, safates, caixes, mecanismes i resta d'elements de xarxa de comunicacions, alarma d'incendis, megafonia, seguretat i altres senyals.

Inclou desconexió d'instal·lació de senyals febles amb identificació de tots els equips i circuits que alimenta i aïllar la instal·lació afectada del servei per realitzar posteriorment el desmuntatge de la instal·lació sense risc.

Inclòs desmuntatge i retirada de xarxa hidràulica o de gas refrigerant, xarxa de conductes, difusors i reixes, maquines interiors, exteriors, climatitzadors i equips de ventilació, amb suports, safates de condensats, quadre de maniobra i proteccions i cablejat elèctric.

Inclou desconexió i connexió d'instal·lacions de climatització i ventilació amb buidat de xarxa hidràulica i / o retirada de gas refrigerant, identificació de tots els equips i circuits que alimenta i aïllar la instal·lació afectada del servei per realitzar posteriorment el desmuntatge de la instal·lació de climatització i ventilació.

Inclou adaptació i desplaçament de les instal·lacions existents a les noves instal·lacions o distribució d'arquitectura.

Inclusa en cas de recuperació, càrrega mecànica, transport i emmagatzematge, a disposició de la propietat, dels elements recuperats i accessoris.

Inclusa càrrega i transport de residus fins a centre de gestió i reciclatge.

ENL1Z300

Preu

Amidament

Import

% sobre
pressupost

u	Bomba circuladora centrífuga simple (1N + 1R) controlada electrònicament, PN10, ref (GB-04) (circuit	1.082,12	2,00	2.164,24	0,03
---	--	----------	------	----------	------

Bomba circuladora centrífuga simple (1N + 1R) controlada electrònicament, PN10, ref (GB-04) (circuit Recirculació ACS), per a un cabal de 3,52 m3/h i una pressió de 10,4 mca, cos d'acer inoxidable, joc de suports, i tots els elements i accessoris necessaris. Amb les següents característiques tècniques: Control de pressió proporcional, control de pressió constant, treball a corba constant / velocitat constant, el motor no requereix protecció externa, baix consum energètic, vuit camps lluminosos per indicar els paràmetres de la bomba, baix nivell sonor, grau de protecció: X4D, grau d'aïllament: F, potència - P1: 14.89 .. 329 W, tensió: 1x230 V, totalment instal·lada, provada i col·locada, Marca / model: GRUNDFOS MAGNA1 32-120 F N o equivalent, segons fitxes tècniques del projecte.

EEKPZ507	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Comporta tallafocs EI-120, rectangular (CC-08) 450x300	360,06	6,00	2.160,36	0,03
---	--	--------	------	----------	------

Comporta tallafocs rectangular EI-120, referencia CC-08, segons norma UNE-EN 1366-2, de 450 x 300 mm, amb premarc, dotada d'actuador elèctric a 24V, sistema electrònic de connexió amb Bus de comunicació i element de detecció de posicionament, dos finals de carrera integrats i fusible bimetal·lic. Completament instal·lada. Marca/model: TROX FKA-EU/ES/450x300x240/00/Z45 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte.

EFQ3Z517	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,D=114mm, agua calenta	23,86	89,60	2.137,86	0,03
---	---	-------	-------	----------	------

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades agua calenta de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K), per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, incloent p.p. d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: ARMAFLEX / SH o equivalent

ED11Z470	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	VÀLVULA DE VENTILACIÓ DE PVC, DE 110 MM DE DIÀMETRE, PER A CANONADA DE VENTILACIÓ PRIMÀRIA O SECUNDÀ	100,85	21,00	2.117,85	0,03
---	--	--------	-------	----------	------

Vàlvula de ventilació de PVC, de 110 mm de diàmetre, per a canonada de ventilació primària o secundària. Totalment instal·lada, provada i funcionant.

ENE2Z500	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Filtre colador en ''Y'',+brides,DN=200mm,PN=16bar,EN-GJL-250,pas malla=1.5mm,muntat superf.	422,80	5,00	2.114,00	0,03
---	---	--------	------	----------	------

Filtre colador en forma de Y amb brides, 200 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 1.5 mm de diàmetre, muntat superficialment

EEKPZ506	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Comporta tallafocs EI-120, rectangular (CC-07) 350x300	351,78	6,00	2.110,68	0,03
---	--	--------	------	----------	------

Comporta tallafocs rectangular EI-120, referencia CC-07, segons norma UNE-EN 1366-2, de 350 x 300 mm, amb premarc, dotada d'actuador elèctric a 24V, sistema electrònic de connexió amb Bus de comunicació i element de detecció de posicionament, dos finals de carrera integrats i fusible bimetal·lic.
Completament instal·lada.
Marca/model: TROX FKA-EU/ES/350x300x240/00/Z45 o equivalent
Segons fitxes tècniques de projecte.

EG1AX034	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Instal·lació i connexionat elèctric des de les centrals a panell central d'alarmes	696,75	3,00	2.090,25	0,03
---	--	--------	------	----------	------

Instal·lació i connexionat elèctric des de les centrals a panell central d'alarmes, així com muntatge dels diferents elements, cablejat i les connexions amb el mòdul d'adquisició de dades.

EE42Z512	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Conducte llis circ. de planxa ac.galv., classe C, D=300mm,g=0.6mm	45,51	45,66	2.077,76	0,03
---	---	-------	-------	----------	------

Conducte circular helicoidal de 300 mm de diàmetre, construït en planxa d'acer galvanitzat classe C, amb juntes, suports i gruix segons la norma UNE 100-102-88, amb p.p. d'accessoris, peces especials, suportació i amb obertures de servei segons RITE i UNE 100713:2005.
Completament instal·lat i provat.

EEM1Z600	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Kit sobrepressió escales i vies evacuació (EXT-05)	2.055,10	1,00	2.055,10	0,03
---	--	----------	------	----------	------

Subministrament i instal·lació de kit de sobrepressió d'escales i vies d'evacuació, incloent:

- 1 unitat caixa de ventilació helicoidal (EXT-05), fabricada en xapa galvanitzada, aïllament interior ignífug (M0) de fibra de vidre de 25 mm de gruix, panell interior en xapa d'acer perforada, hèlix d'alumini tipus "aerofoil", amb casquet d'arrossegament d'acer i motor trifàsic, IP55, Classe F, amb suports antivibratoris i juntes elàstiques.
Cabal: 13630 m3 / h
Pressió Estàtica: 200 Pa
Nombre de Pols: 4
Potència motor: 2,2 kW
Velocitat motor: 1465 rpm
Tensió: 3-230 / 400 V-50 Hz
Intensitat màxima absorbida: 8 A / 4,6 A
Índex de protecció: IP55
Classe motor: F
Eficiència Motor: IE3

- 1 unitat. sonda de pressió diferencial S&P TDP-D o equivalent
- 1 unitat convertidor de freqüència trifàsic S&P VFTM TRI 2,2 o equivalent

Inclòs sistema de suspensió i suportació, juntes elàstiques planes antivibratories, visera rectangular antipluja amb malla antiocells, tejadillo intempèrie, filtres, cablejat de interconex. elect i control entre sonda, variador de freqüència i caixa de ventilació, així com tots els elements accessoris per a la seva correcta instal·lació.

Marca/Model: S&P CGT/4-630-6/26-2,2KW-3-230/400V-50HZ-50HZ-IE3 + TDP-D + VFTM TRI 2,2 o equivalent

Tot segons la D.F, els plànols i el plec de condicions tècniques. Tot inclòs. Totalment instal·lat, connexionat i verificat.

EEKPZ501	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Comporta tallafocs EI-120, rectangular (CC-02) 300x200	341,43	6,00	2.048,58	0,03
---	--	--------	------	----------	------

- Comporta tallafocs rectangular EI-120, referencia CC-02, segons norma UNE-EN 1366-2, de 300 x 200 mm, amb premarc, dotada d'actuador elèctric a 24V, sistema electrònic de connexió amb Bus de comunicació i element de detecció de posicionament, dos finals de carrera integrats i fusible bimetàl·lic.
- Completament instal·lada.
- Marca/model: TROX FKA-EU/ES/300x200x240/00/Z45 o equivalent
- Segons fitxes tècniques de projecte.

EEKQZ502	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Regulador cabal rectangular (CM-03) 300x150	185,49	11,00	2.040,39	0,03
---	---	--------	-------	----------	------

Regulador de cabal rectangular amb referència CM-03 de 300 x 150 mm, autorregulable mecànicament amb tanca total, amb tots els seus elements de fixació.
 Marca/model: TROX EN-300x150 o equivalent .
 Completament instal·lat.

EG1AZ503	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Subquadre de control (SQC-04), (SQC-05) i (SQC-06)	679,60	3,00	2.038,80	0,03
---	--	--------	------	----------	------

Subquadre de control, ref (SQC-04), (SQC-05) i (SQC-06) dimensions 800x600x200, amb capacitat per a albergar 14 controladors tipus Xenta sèrie 400.

Inclou equips suficients per albergar els punts de control que depenen d'aquesta subestació.

Quadre sense borns de connexió, previst per connexionarse directament en els borns dels controladors o equips de control.

Elements muntats i amb cablejat intern del bus de comunicacions i d'alimentació elèctrica d'elements interiors al quadre amb un mínim del 30% d'espai de reserva, amb tots els elements auxiliars com plaques de suport, tapes, sostres, fons, parets, travessers, ventiladors, clips, perfils, barres, connexions i un altre petit material auxiliar de connexió i fixació. Cablejat a Born

inclou:

- Material auxiliar: cablejat, canalització interior, terminals, marcat i etiquetatge, fixacions interiors, carrils DIN, ...

- . Armari Himel CRN86 / 200
- . Placa de muntatge Himel MM 86
- . Trafo Tecnotrafo NRG 100VA 220 / 24V
- . Muntatge equip gestió 400
- . Magnet. MG C60NC I 2A
- . Magnet. MG K60NC II 10A
- . Base Schuko MG Ref. 15310
- . Base portafusible TEE DF101
- . 6xBornes WD WDU2,5
- . 5xBornes doble pis WD WDK2,5 comuns
- . 3xBorne terra WD WPE6
- . 1xTopes i tapes finals
- . pp petit material

Cablejat, connectat, marcat, etiquetatge i provat en taller, i totalment instal·lat i provat en obra segons plec de condicions tècniques i plànols.

Marca/Model: SCHNEIDER AM-TIPO4

ED11Z401	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	CANONADA D'EVACUACIÓ INSONORITZADA TRIPLUS, D=40mm	19,46	103,92	2.022,28	0,03
---	---	-------	--------	----------	------

Subministrament i muntatge de canonada de polipropilè triple capa per evacuació insonoritzada d’aigües residuals i pluvials per gravetat a baixa i alta temperatura, de diàmetre 40 mm i 1,8 mm de gruix, fabricat i certificat segons norma UNE-EN 1451, conforme a les especificacions del DB-HR del CTE i RD 1367/2007 “ Llei del soroll”, per a la unió mitjançant boca amb junta elàstica monolabial, certificat Fraunhofer nivell de fono absorbència 12 dB(A) amb caudal de descàrrega 2l/s segons EN 14366. Presentació en barres de 0,5 m, 1 m, 2 m i 3m de color blau, gamma Triplus de la sèrie sistemes d’evacuació insonoritzada ITALSAN o equivalent.
Totalment instal·lada, provada i funcionant.

EG1AX026	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Quadre elèctric Q CLIMA PL2.2	1.973,83	1,00	1.973,83	0,03
---	-------------------------------	----------	------	----------	------

Subministrament i muntatge d'armari elèctric Q CLIMA PL2.2

Segons esquemes unifilars i especificacions elèctriques.

Inclou identificació de tots els circuits en tots els trams, borneras, identificació en frontal i en interior d'aparellatge, polsadors, pilots, visualitzadors, etc.

Inclou esquemes as-built dins el quadre permanentment durant la fase d'obra, i una còpia nova en la recepció de l'obra amb l'estat definitiu del quadre.

Inclou plaques de baquelita indelebles en lloc fàcilment visible amb el nom propi, i amb el nom dels quadres des dels quals s'alimenta i es controla, sense donar lloc a confusió entre noms.

Inclou el material necessari, cablejat, connectat, marcat i provat en obra, i subministrat, instal·lat, provat i posat en marxa en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

Inclou contactes auxiliars o bus per integració en sistema de gestió tècnica.

Inclou fixació a paret, i sòcol i bancada quan sigui necessari.

Envolvent i aparellatge Schneider.

EG63X002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Presa corrent doble (2P+T) en quiròfan	122,81	16,00	1.964,96	0,03
---	--	--------	-------	----------	------

Presa de corrent doble de tipus universal , bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, encastrada en caixa d'empotrar metal·lica en paret quiròfan, amb tapa i marc amb preses de equipotencialitat redundant i embarrat PT.

ENC2Z515	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlvula d'equilibrat i control independents press. dif, brides DN65mm,25bar-120°C sense actuador	1.939,86	1,00	1.939,86	0,03
---	--	----------	------	----------	------

Vàlvula d'equilibrat i control independents de la pressió diferencial, preajustats, entre brides de 65 mm de diàmetre nominal, cabal max. de 23900 l/h i pressió diferencial 15 kPa a 600 kPa, de 25 bar de pressió màxima i 120 ° C de temperatura màxima , amb 2 preses de pressió, instal·lada, provada i ajustada, sense actuador. Incorpora indicador de posició visible des de l'exterior. Marca / model: TA-Modulator 65; BELIMO "Energy Valve" o equivalent

Marcat, subministrat, instal·lat, provat i posat en marxa en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

FHM11C22	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Columna planxa ac.galv.troncocònica,h=2.5m,base plat.+porta,UNE-EN 40-5,dau form.	239,88	8,00	1.919,04	0,03
---	---	--------	------	----------	------

Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 2.5 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó

EEV3Z501	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Controlador lliurement programable tipus Xenta 301 amb 20E / S	634,83	3,00	1.904,49	0,03
---	--	--------	------	----------	------

Controlador lliurement programable i ampliable tipus Xenta 301 amb 20I / S
Compleix interoperabilitat i perfils LonMarkÒ / TP / FT-10 a 78Kbps. Dimensions: 180x110x77,4mm. Requereix alimentació a 24V CA. Consum mitjà: 5 VA (punta màx. De 10VA). Protecció IP20. Material: plàstic ABS. Memòria per a programació i dades: màx. 56KB. Memòria per a paràmetres: màx. 64 kB. Nº de subscripcions: màx. 15 i 30 d'entrada i sortida respectivament. 4 Entrades digitals per contacte lliure de tensió. 4 Entrades universals que poden ser utilitzades com Polsos, ED, ET o EA (0-10V CC). 4 Entrades tipus termistor 1.8Kohm. 6 Sortides de relé, 250V CA, càrrega màx. 2A. 2 Sortides analògiques 0-10 V CC. Disposa de connectors per xenta OP i RS232.
Ampliable amb un o dos mòduls I / S de la sèrie xenta 400. Requereix BASE 180mm (Permet muntar / desmuntar el controlador sense afectar el connexionat).
Marca Schneider, Model Xenta 301
Totalment instal·lat, provat i funcionant

PPAUZ502	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

pa	PAAI Noves canonades clima i linies elèct interconex equips ICO traslladats fins ut.terminals	1.899,65	1,00	1.899,65	0,03
----	---	----------	------	----------	------

Partida alçada d'abonament íntegre per al suministre i muntatge de noves canonades d'acer negre DIN2440 amb aïllament tèrmic d'espessors adequats s/RITE, i linies elèctriques d'interconnexió i control entre unitats exteriors de clima (reubicades en nova Planta Coberta) i unitats terminals existents de clima del ICO. Inclús alimentació elèctrica desde cuadro elèctric de clima existent. Tot segons documentació, planols, esquemes de principi de projecte i informació as-built disponible per part del Hospital.

Inclou tot tipus de mitjans auxiliars necessaris per a la correcta execució, soportacions, accesoris, etc segons indicacions del projecte d'execució i de la direcció d'obra. Tot realitzat garantint les condicions de seguretat i salut en obra i prenent les precaucions necessàries per a garantir el correcte funcionament de les instal·lacions existents en l'edifici. Fins i tot nova càrrega de gas refrigerant, neteja, escombrat amb nitrògent, buidatge d'aigua del circuit de clima existent, reomplerta, comprovació, ajust de pressions, proves d'estanqueitat i tot tipus de proves necessàries per la nova posada en marxa de la instal·lació clima. Tot això d'acord amb els documents del projecte d'execució i altres indicacions i documentació, gràfica i escrita, documentació as-built instal·lacions existents, etc. Mesurada la unitat executada, justificada la seva mesura. Inclòs el pagament de taxes i drets. Inclou realització dels treballs fora de l'horari laboral (caps de setmana, festius i horari nocturn).

EEKPZ509		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Comporta tallafocs EI-120, rectangular (CC-10) 500x400	378,69	5,00	1.893,45	0,03
Comporta tallafocs rectangular EI-120, referencia CC-10, segons norma UNE-EN 1366-2, de 500 x 400 mm, amb premarc, dotada d'actuador elèctric a 24V, sistema electrònic de connexió amb Bus de comunicació i element de detecció de posicionament, dos finals de carrera integrats i fusible bimetàl·lic. Completament instal·lada. Marca/model: TROX FKA-EU/ES/500x400x240/00/Z45 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte.					

EFQ324BL		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=35mm,g=9mm,factor dif.vapor>=5000superf.mitjà	7,59	249,00	1.889,91	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 35 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà					

EP32ISPO		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Treballs enginyeria i posta en funcionament (sistema VM-3000)	1.881,49	1,00	1.881,49	0,03
---	---	----------	------	----------	------

Treballs d'enginyeria, integració al sistema de megafonia existent de l'hospital, i programació i posada en marxa de les instal·lacions del sistema de megafonia EN-54 de les noves instal·lacions.

Inclou les tasques de desplaçament i ampliació del rack de megafonia existent, així com la reconexió de les instal·lacions existents al nou sistema.

Inclou un desplaçament al centre per a la posada en marxa, configuració i programació del sistema, per part del personal tècnic del fabricant (Optimus)

Inclou un curs de formació al personal del centre, en l'ús i funcionament del sistema.

EH61X023	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Llum emergencia led encastada 1h aut. òptica antipànic	78,25	24,00	1.878,00	0,03
---	--	-------	-------	----------	------

Llumenera formada per tres mòduls independents: conjunt òptic, sistema electrònic i bateries. Luminària amb tecnologia LED, Ø 46mm. Adequat per a muntatge enrasat en sostre tècnic. Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si falla el subministrament de xarxa.

Característiques:

Funcionament: No permanent LED

Autonomia (h): 1

Llum en emergència: MHBLED

Pilot testimoni de càrrega: LED

Grau de protecció: IP20 IK04

Aïllament elèctric: Classe II

Dispositiu verificació: No

Connexió telecomandament: Si

Tipus bateria: NiCd

EG1AX032	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Quadre de Control i Alarmes de la zona per al control de 2 gasos i buit,	937,85	2,00	1.875,70	0,03
---	--	--------	------	----------	------

Quadre de Control i Alarmes de la zona per al control de 2 gasos i buit, dissenyat segons UNE EN ISO 7396-1 i amb marcatge CE classe IIb de producte sanitari segons la directiva 93/42 / CE, realitzat en armari encastable, amb placa de muntatge per allotjar els sensors dels diferents gasos i panell frontal que inclou:

- Microcontrolador
- Pantalla tàctil en color de 4,3 ''(DS1). Amb funció d'indicació de pressió de subministrament, avís d'alarmes i polsador de prova, segons UNE EN ISO 7396-1.
- Avisador acústic d'alarma.
- Dos borneros de tres terminals cada un, per comunicació RS-485.
- Transmissors per a pressió de gasos i buit.

Amb p.p. d'elements de connexió i material auxiliar, totalment instal·lats, provats i funcionant.

EP73ID04	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Connector senyal, RJ45 simple, cat. 6 U/UTP	12,57	148,00	1.860,36	0,03
---	---	-------	--------	----------	------

Connector per a transmissió de veu i dades audiovisuals o seguretat, del tipus RJ45, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament,

EEKBZ500	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Difusor rotacional,(DR-01) placa 60x60	154,92	12,00	1.859,04	0,03
---	--	--------	-------	----------	------

Difusor rotacional amb deflectors situats radialment per a impulsió d'aire (DR-01), d'aletes fixes, amb placa frontal quadrada de planxa d'acer acabat lacat RAL a definir per la DF de 600 mm de costat, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat aïllat interiorment i boca de connexió circular de 160 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, comporta de regulació amb punt de medicació i ajust manual, muntat suspès al fals sostre.

Marca/Model: TROX TDF-SA-I00-Z-HD-MN/600x300/0//P1/DEFINIR-GE70

Totalment instal·lat

EG1AX023	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Quadre elèctric Q CLIMA PL1	1.840,32	1,00	1.840,32	0,03
---	-----------------------------	----------	------	----------	------

Subministrament i muntatge d'armari elèctric Q CLIMA PL1

Segons esquemes unifilars i especificacions elèctriques.

Inclou identificació de tots els circuits en tots els trams, borneras, identificació en frontal i en interior d'aparellatge, polsadors, pilots, visualitzadors, etc.

Inclou esquemes as-built dins el quadre permanentment durant la fase d'obra, i una còpia nova en la recepció de l'obra amb l'estat definitiu del quadre.

Inclou plaques de baquelita indelebles en lloc fàcilment visible amb el nom propi, i amb el nom dels quadres des dels quals s'alimenta i es controla, sense donar lloc a confusió entre noms.

Inclou el material necessari, cablejat, connectat, marcat i provat en obra, i subministrat, instal·lat, provat i posat en marxa en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

Inclou contactes auxiliars o bus per integració en sistema de gestió tècnica.

Inclou fixació a paret, i sòcol i bancada quan sigui necessari.

Envolvent i aparellatge Schneider.

EJ13Z303	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Instal·lació de lampisteria per a connexionat i alimentació a lavabo medical col·lectiu composta per	183,97	10,00	1.839,70	0,03
---	--	--------	-------	----------	------

Instal·lació de lampisteria per a connexionat i alimentació a lavabo medical col·lectiu composta per part proporcional de canonades de PEX, accessoris i suports des de la xarxa general d'escomesa als locals i dels diàmetres compresos indicats en plànols, incloent la part proporcional d'aïllament en recorreguts horitzontals amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica i protecció de trams encastats mitjançant tub flexible corrugat. Completament instal·lat, segons plànols, memòria, bases de càlcul i especificacions tècniques del projecte.

EFQ3Z503	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,D=28mm, aigua calenta	8,70	206,00	1.792,20	0,03
---	---	------	--------	----------	------

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades aigua calenta de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K), per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , incloent p.p. d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: ARMAFLEX / SH o equivalent

EEKPZ505	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Comporta tallafocs EI-120, rectangular (CC-06) 400x250	351,78	5,00	1.758,90	0,03
---	--	--------	------	----------	------

Comporta tallafocs rectangular EI-120, referencia CC-06, segons norma UNE-EN 1366-2, de 400 x 250 mm, amb premarc, dotada d'actuador elèctric a 24V, sistema electrònic de connexió amb Bus de comunicació i element de detecció de posicionament, dos finals de carrera integrats i fusible bimetàl·lic. Completament instal·lada. Marca/model: TROX FKA-EU/ES/400x250x240/00/Z45 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte.

EP7EIDD2	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Antena DECT per integrar al sistema existent	582,58	3,00	1.747,74	0,03
---	--	--------	------	----------	------

Subministrament i instal·lació d'antena DECT per al sistema existent a l'hospital. Inclou:
- Antena tipus DECT
- Ampliació necessària al sistema base existent.

EFQ3Z504	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,D=35mm, aigua freda	10,45	167,00	1.745,15	0,03
---	---	-------	--------	----------	------

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades aigua freda de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K), per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , incloent p.p. d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: ARMAFLEX / AF o equivalent

EG1AX031		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Quadre de Control i Alarmes de la zona per al control de 1 gas i buit	872,01	2,00	1.744,02	0,03
Quadre de Control i Alarmes de la zona per al control de 1 gas i buit, dissenyat segons UNE EN ISO 7396-1 i amb marcatge CE classe IIb de producte sanitari segons la directiva 93/42 / CE, realitzat en armari encastrable, amb placa de muntatge per allotjar els sensors dels diferents gasos i panell frontal que inclou: - Microcontrolador - Pantalla tàctil en color de 4,3 ´´(DS1). Amb funció d'indicació de pressió de subministrament, avís d'alarmes i polsador de prova, segons UNE EN ISO 7396-1. - Avisador acústic d'alarma. - Dos borneros de tres terminals cada un, per comunicació RS-485. - Transmissors per a pressió de gasos i buit. Amb p.p. d'elements de connexió i material auxiliar, totalment instal·lats, provats i funcionant.					
EEV2Z503		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Sonda temp.+humitat relativa ambient,munt.+connectada	217,45	8,00	1.739,60	0,03
Sonda combinada de temperatura i humitat ambient. Sensor de temperatura tipus Termistor NTC 1,8kOhm (a 25°C). Rangs de lectura: Temperatura 0 a 50 º C, Humitat 10-90% HR. El transmissor seleccionable 4-20mA 0-5 / 0-10V. Alimentació a 15-36V CC o 24V CA. Dimensions 79mm x 121mm x 24mm. Marca Schneider, Model SHR110-T. Totalment instal·lada, provada i funcionant					
EP8EIB03		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Cable CONN 6x0,6mm2 per a connexió d'elements del sistema Pacient - Infermera	1,35	1.260,00	1.701,00	0,03
Cable CONN 6 x 0,6mm2 per a connexió d'elements del sistema Pacient - Infermera					
EFQ3Z506		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,D=42mm, aigua freda	11,58	146,80	1.699,94	0,03
Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades aigua freda de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K), per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, incloent p.p. d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: ARMAFLEX / AF o equivalent					
EEJ1Z510		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u	Fan Coil inverter tipus conductes, ref (FC-11) instal·lació 4T	1.687,80	1,00	1.687,80	0,03
---	--	----------	------	----------	------

Unitat de tractament de baixa silueta tipus fan-coil inverter, ref (FC-11) i 2 bateries, 1 bateria per a fred i 1 bateria per a calor (instal·lació 4T) amb motor elèctric DC Brushless, d'última generació, modulació contínua de 0-100%. Oscil·lacions reduïdes de temperatura i humitat. Ràpida resposta en ambients climatitzats i mínim nivell sonor. Adecuant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantànea. Panell autoportant desmuntable amb forats perforats per muntatge en fals sostre i aïllament termoacústic intern classe M1. Estructura portant de panell sàndwich de 20 mm de gruix i resistent a la corrosió. El panell de sandwich, està farcit de fibra de vidre, per una excel·lent atenuació de la potència irradiada. Ventiladors centrífugs de doble aspiració, palas cap endavant, equilibrats dinàmica i estàticament. Inclou conjunt d'amortidors de vibració metàl·lic, filtres, suportació, joc de lones antivibratòries per instal·lar en la impulsió i/o retorn, bomba de condensats amb dispositiu de seguretat i part proporcional en canonada de Polipropilè per a desguàs fins a baixant més proper i accesoris necessaris.

De les següents característiques: (aigua Fred: a 7º-12ºC; i Calor: 65ºC-55ºC)

- Potència frigorífica: 8,44 kW
- Potència calorífica: 8,95 kW
- Cabal d'aire: 1704 m3/h (velocitat mitja)
- Nivell de pressió sonora ISO o NR: 44 dB(A) (velocitat mitja)
- Marca/model: AIRLAN FPMI 234K1 o equivalent

Completament instal·lat, provat i col·locat.
Segons fitxes tècniques de projecte.

EM13X011	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Sirena direccionàble ZITON	105,31	16,00	1.684,96	0,03
---	----------------------------	--------	-------	----------	------

Sirena direccionàble ZITON alimentada des llaç amb flash. Dissenyada, fabricada i certificada segons normes EN54-3 i EN54-23. Disposa d'una sortida acústica de 97 dB a 1 metre amb selecció de 8 tons. Cadència seleccionable del lanzadestellos (0,5 / 1 Hz). Equipada amb flash de leds d'alta lluminositat equivalent a un xenó d'1 J. Codi de cobertura seleccionable (EN54-23 W-2,4-7,5) per a estalvi d'energia en llocs que es requereixi poca cobertura lumínica. Entrada per opció d'alimentació des font externa (18 - 28V). Fins a 4 unitats alimentades des del propi llaç analògic, en cas de seleccionar màxima potència i màxima cadència de flash. Consum màxim: 74mA. Per a instal·lacions en interior (grau de protecció IP21). Inclou base per al seu muntatge. Temperatura de funcionament: -10 ° C a 55 ° C. Dimensions: 105 x 147 x 91 mm. Color vermell.

EP32IC02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Sistema de bateria redundant per a VM3000	1.672,01	1,00	1.672,01	0,03
---	---	----------	------	----------	------

Sistema de bateria redundant per a VM3000 complint amb EN54;
format per:

2 bateries i modul de desconexió de bateria.

Model LC-XB12100P i Z-45BAT

EE42Z502	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Conducte llis circ. de planxa ac.galv.,aïllat, classe C, D=250mm,g=0.6mm	43,92	37,84	1.661,93	0,02
---	---	-------	-------	----------	------

Conducte circular helicoidal aïllat de 250 mm de diàmetre, construït amb doble conducte interior i exterior de xapa galvanitzada classe C, amb aïllament de fibra de vidre entre tubs de 25 mm de gruix, s/UNE EN 12237:2003, amb amb juntes, suports i gruix 0,6 mm, amb p.p. d'accessoris, peces especials, suportació i amb obertures de servei segons RITE i UNE 100713:2005. Completament instal·lat i provat.

EAWSX013	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Retenidor electromagnètic ZITON	69,13	24,00	1.659,12	0,02
---	---------------------------------	-------	-------	----------	------

Retenidor electromagnètic ZITON amb caixa de metall i polsador de desbloqueig per retenció de portes RF de fins a 50 Kg. Inclou placa de retenció amb ròtula. circuit electrònic protegit amb varistor.
Alim. 24 Vcc. A 11-55.

EFC1Z301	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Canonada d'Aigua Freda PP-R RP Monocapa SDR /Sèrie 3.2, D=25mm	7,07	233,50	1.650,85	0,02
---	---	------	--------	----------	------

Subministrament i muntatge de canonada composta amb polipropilè copolímer random PP-R RP "Raised Pressure" SDR 7,4 sèrie 3,2, diàmetre 25 mm i 3,5 mm d'espessor. Canonada fabricada i certificada segons norma UNE EN 15874-2, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistemes d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusió certificat segons norma UNE EN 15874,5.Certificat de potabilitat Aimplas segons RD 140/2003. Per ús en instal·lacions de lampisteria (AFS,ACS) i climatització (calefacció,sistemes aigua/ aigua, aigua/aire) amb temperatures compreses entre -15°C y 95°C. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per al muntatge i subjecció. Instal·lat amb abraçadora isofònica Niron de goma llisa. Segons norma UNE EN 806-4. Presentació en barres de 4m. color blau Niron, ref. TNIRRRP2574 de la sèrie Niron de ITALSAN.

I121ISP4	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Jornada de treballs per a la configuració de la electronica de xarxa	549,42	3,00	1.648,26	0,02
---	--	--------	------	----------	------

Jornada de treballs de configuració de xarxa, donar d'alta els elements al Cisco PRIME NCS o software de gestió existent, proves d'acceptació i posta en funcionament. Tot a realitzar per tecnic competent, conjuntament amb els serveis TI de l'Hospital.

EJ14Z300	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Instal·lació de lampisteria per a connexionat i alimentació a vàters composta per part proporcional	51,45	32,00	1.646,40	0,02
---	---	-------	-------	----------	------

Instal·lació de lampisteria per a connexionat i alimentació a vàters composta per part proporcional de canonades de PEX , accessoris i suports des de la xarxa general d'escomesa als locals i dels diàmetres compresos indicats en plànols, incloent la part proporcional d'aïllament en recorreguts horitzontals amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica i protecció de trams encastats mitjançant tub flexible corrugat. Completament instal·lat, segons plànols, memòria, bases de càlcul i especificacions tècniques del projecte.

EEK1Z504	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Reixeta extracció/retorn (RE-05) i (RR-12) 810x60	68,22	24,00	1.637,28	0,02
---	---	-------	-------	----------	------

Subministrament i col·locació de reixa d'extracció/retorn (RE-05), (RR-12) amb manta filtrant, sèrie AEH11 de TROX, de 810x60 mm, per a instal·lació en sostre / paret, regulació de cabal i bastiment de base, color RAL a definir per la DF amb tots els seus elements de fixació

Marca / model: TROX AEH11- AG / 810x60/A2/0/P1/DEFINIR-GE70 o equivalent

Inclou: suportació i mitjans per a instal·lació en alçada.

Marcat, subministrat, instal·lat, provat i posat en marca en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

PPAUZ505	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

pa	PAAI Desmuntatge i reubicació trams de conductes d'aportació/extracc aire Primari ICO existents	1.628,27	1,00	1.628,27	0,02
----	---	----------	------	----------	------

Partida alçada d'abonament íntegre per al desmuntatge, desplaçament i nova instal·lació de trams de conducte de chapa galvanitzada circular existents d'aportació/extracció d'aire primari de ventilació del ICO actual en P0, afectats pel pilotatge i nova fonamentació del nou edifici a realitzar en aquest ambit d'actuació.

Inclou desmuntatge i/o muntatge de nous trams de conductes, així com tot tipus de mitjans auxiliars necessaris per a la correcta execució, segons indicacions del projecte d'execució i de la direcció d'obra. Tot realitzat garantint les condicions de seguretat i salut en obra i prenent les precaucions necessàries per a garantir el correcte funcionament de les instal·lacions existents en l'edifici. Tot això d'acord amb els documents del projecte d'execució i altres indicacions i documentació, gràfica i escrita, realitzada per la direcció d'obra. Mesurada la unitat executada, justificada la seva mesura. Inclòs el pagament de taxes i drets. Inclou realització dels treballs fora de l'horari laboral (caps de setmana, festius i horari nocturn).

PPAUZ506		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
pa	PAAI Desmuntatge, trasllat i/o desplaçament equips split ICO passadis exterior en façana Hospital	1.628,27	1,00	1.628,27	0,02

Partida alçada d'abonament íntegre per al desmuntatge, nou muntatge i/o desplaçament de part de les unitats de climatització tipus split ubicades en pared del Edif Hospital existent a la zona de passadis exterior del ICO, afectades per interferències amb enceps i nova estructura de suportació del nou Edifici (segons plànols i documentació de projecte).

Inclou el desmuntatge, trasllat i/o desmuntatge provisional i nou muntatge en ubicació existent o annexa de les unitats exterior de clima (equips tipus split 1x1 o multi-split), així com de suportacions, i tots els elements accesoris necessaris associats, pel seu correcte funcionament a la nova ubicació.

Es respectaran els esquemes de principi de les instal·lacions actuals (segons documentació as-built existent del Hospital), realitzant noves línees d'interconnexió frigorífica i elèctrica desde la nova ubicació fins a les unitats exteriors associades.

Inclou tot tipus de mitjans auxiliars necessaris per a la correcta execució, segons indicacions del projecte d'execució i de la direcció d'obra. Tot realitzat garantint les condicions de seguretat i salut en obra i prenent les precaucions necessàries per a garantir el correcte funcionament de les instal·lacions existents en l'edifici. Fins i tot buidatge i recollida de gas refrigerant d'equips existents en els casos que sigui necessari, comprovació, ajust de pressions i tot tipus de proves necessàries i nova posta en marxa dels equips de climatització afectats. Tot això d'acord amb els documents del projecte d'execució, documentació existent del Hospital i altres indicacions i documentació, gràfica i escrita, realitzada per la direcció d'obra. Mesurada la unitat executada, justificada la seva mesura. Inclòs el pagament de taxes i drets. Inclou realització dels treballs fora de l'horari laboral (caps de setmana, festius i horari nocturn).

EE44Z500		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Flexible,conducte circular,Al+fibra vidre,D=160mm,col.	18,09	90,00	1.628,11	0,02
Tub flexible amb conducte circular d'alumini + espiral d'acer + fibra de vidre, de 160 mm de diàmetre, col·locat					
Inclou: suportació i mitjans per a instal·lació en alçada.					
Marcat, subministrat, instal·lat, provat i posat en marca en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.					
EJ3Z400		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT PER A CONNEXIONAT I DESGUÀS DE APARELLS AMB EVACUACIÓ DE 32/40 MM , PP	19,74	80,00	1.579,20	0,02
Instal·lació de sanejament per a connexionat i desguàs de aparells amb evacuació de 32/40 mm , format per part proporcional de canonada de polipropilè, accessoris i suports des de l'aparell sanitari fins a baixant, col·lector o pericó previst en projecte.					
Completament instal·lat segons plànols, memòria, bases de càlcul i especificacions tècniques del projecte.					
EG63X010		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Presa corrent quadruple (2P+T),16A/250V,a/tapa+marc,preu mitjà,encastada	25,88	61,00	1.578,68	0,02
Preses de corrent quadruple de tipus universal , bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada					
EP434660		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Cable transm.dades,4par.,cat.6 U/FTP,poliiolefina/poliiolefina,n/propag.flama UNE-EN 60332,col.tub/can	2,13	736,00	1.567,68	0,02
Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal					
EJ13Z304		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Lavabo medical col·lectiu per a dues places de 2000 mm, amb faldons de 400 mm d'alt, contruït en ace	1.567,00	1,00	1.567,00	0,02
Lavabo medical col·lectiu per a dues places de 2000 mm, amb faldons de 400 mm d'alt, contruït en acer inoxidable acabat esmerilat, suports per a fixació a paret, vàlvula i desguàs.					

EP8DIC01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Central grup Systevo,127hab./3subgrups,s/audio, a/suport rack 19'' a/tarja connexió bus 99	1.558,84	1,00	1.558,84	0,02
Controlador de zona Ethernet-LAN, sense bus d'habitacions, per a la gestió d'una xarxa o clúster de controladors. Possibilitat d'alimentació redundant mitjançant font d'alimentació descentralitzada. Monitoritza i sincronitza tot el tràfic de dades, així com les connexions d'àudio (converses, avisos), i coordina les comunicacions amb altres controladors mitjançant comunicació IP (bus de centrals SBUS o Ethernet LAN). A més, gestiona els missatges i avisos acústics, d'acord amb la configuració de concentracions i prioritats establerta en el sistema. Configuració d'opcions per a tipus de trucada, grups, torns, avisos generals, textos dels missatges, paràmetres dels dispositius, idioma del sistema, etc ... per satisfer els requeriments de cada solució particular, mitjançant el programari de configuració, amb interfície d'usuari (GUI) amigable, del servidor de trucades. Inclou targeta insertable per al controlador de nivell superior Systevo Control que actua com a interfície de comunicació amb el bus d'habitacions (ZBUS) del sistema 99. Amb capacitat de gestionar fins a 127 components actius en el bus d'habitacions (ZBUS), com ara terminals d'habitació , mòduls electrònics, displays informatius i altres elements. Inclou panell frontal amb tiradors laterals per a la instal·lació d'un controlador Systevo Control (versió 72700B1) en un armari rack de 19". Muntatge en rack 19" mitjançant accessoris (no inclosos) ACKERMANN 72700B1 ACKERMANN 72700C1 ACKERMANN 72700Z3					

EM11X001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Detector de fums òptic HOCHIKI	45,66	34,00	1.552,44	0,02
Detector de fums òptic HOCHIKI per a instal·lació contra incendis convencional, segons norma UNE-EN 54-7, amb base d'encastar, encastat Detector òptic convencional HOCHIKI ref. DOHSLRE3N000. Base detector HOCHIKI Ref. DVHYBOR6PA00.					

EEV3Z503		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Mòdul de E/S SXW 12DO	220,55	7,00	1.543,85	0,02
---	-----------------------	--------	------	----------	------

Mòdul d'Entrades / Sortides, Plataforma STRUXUWARE FOR BUILDINGS, Hot-Swap, 12 Sortides Digitals forma (Comú / NA), sortides Relé per a aplicacions de càrrega directa fins 2A.alimentació per Backplane, muntatge carril DIN.
Marca: Schneider Electric
Totalment instal·lat, provat i funcionant

EEK1Z501	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Reixeta extracció/retorn (RE-02) i (RR-10) 410x60	55,11	28,00	1.543,08	0,02
---	---	-------	-------	----------	------

Subministrament i col·locació de reixa d'extracció/retorn (RE-02), (RR-10), amb manta filtrant, sèrie AEH11 de TROX, de 410x60 mm, per a instal·lació en sostre / paret, regulació de cabal i bastiment de base, color RAL a definir per la DF amb tots els seus elements de fixació
Marca / model: TROX AEH11- AG / 410x60/A2/0/P1/DEFINIR-GE70 o equivalent

Inclou: suportació i mitjans per a instal·lació en alçada.

Marcats, subministrats, instal·lats, provats i posats en marca en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

EEK1Z516	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Reixeta retorn (RR-06) 825x225	48,21	32,00	1.542,72	0,02
---	--------------------------------	-------	-------	----------	------

Subministrament i col·locació de reixa de retorn (RR-06), frontal de xapa perforada al 43% amb marc perimetral, sèrie GLB de TROX, de 825x225 mm, per a instal·lació en sostre / paret, amb regulació de cabal, color RAL a definir per la DF amb tots els seus elements de fixació
Marca / model: TROX GLB- AG / 825x225/B1/0/P1/DEFINIR-GE70 o equivalent

Inclou: suportació i mitjans per a instal·lació en alçada.

Marcats, subministrats, instal·lats, provats i posats en marca en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

EEK1Z508	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Reixeta extracció/retorn (RE-09) i (RR-16) 1010x110	85,47	18,00	1.538,46	0,02
---	---	-------	-------	----------	------

Subministrament i col·locació de reixa d'extracció/retorn (RE-09), (RR-16) amb manta filtrant, sèrie AEH11 de TROX, de 1010x110 mm, per a instal·lació en sostre / paret, regulació de cabal i bastiment de base, color RAL a definir per la DF amb tots els seus elements de fixació
Marca / model: TROX AEH11- AG / 1010x110/A2/0/P1/DEFINIR-GE70 o equivalent

Inclou: suportació i mitjans per a instal·lació en alçada.

Marcat, subministrat, instal·lat, provat i posat en marca en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

EEKPZ516	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Comporta tallafocs EI-120, rectangular (CC-16) 700x300	384,21	4,00	1.536,84	0,02
---	--	--------	------	----------	------

Comporta tallafocs rectangular EI-120, referencia (CC-16), segons norma UNE-EN 1366-2, de 700 x 300 mm, amb premarc, dotada d'actuador elèctric a 24V, sistema electrònic de connexió amb Bus de comunicació i element de detecció de posicionament, dos finals de carrera integrats i fusible bimetàl·lic.
Completament instal·lada.
Marca/model: TROX FKA-EU/ES/700x300x240/00/Z45 o equivalent
Segons fitxes tècniques de projecte.

EEM2Z602	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Caixa de ventilació F400 /2h + temporitzador per a extracció, ref (EXT-04)	1.517,44	1,00	1.517,44	0,02
---	--	----------	------	----------	------

Caixa de ventilació per trasegar aire F400 a 400°C / 2h, per a extracció Rentadores Esterilització P1, ref (EXT-04) amb rodets d'aleps cap endavant, capacitat per treballar a 100°C en continu, de les següents característiques:
- Cabal d'aire: 3660 m3/h
- Pressió estàtica disponible: 170 Pa
- Potència motor: 1,1 kW
- Intensitat max. abs: 4,1 A / 2,3 A
- Velocitat: 1200 r.p.m
Completament instal·lada. Inclou acoblaments elàstics antivibratoris, antivibradors, visera d'impulsió amb reixeta de protecció, tejadillo per a instal·lació intemperie, elements de subjecció, joc de lones flexibles i accessoris necessaris per la seva correcta instal·lació.
Inclou temporitzador perquè el ventilador estigui funcionant durant 20 minuts més un cop finalitzat el procés de rentat.
Marca/model: S&P CVHT-9 / 9-1200rpm- / 4-1,1kW-F400-IE3 o equivalent
Segons fitxes tècniques de projecte.

EEV2Z504	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Transmissor de pressió diferencial d'aire, amb display LCD, per a diferents rangs de pressió selecció	215,88	7,00	1.511,16	0,02
---	---	--------	------	----------	------

Transmissor de pressió diferencial d'aire, amb display LCD, per a diferents rangs de pressió seleccionables, entre preses de pressió, amb sortida 0-10V. Inclou tubs de connexió en PVC tou i dos connectors, per a conducte, de plàstic. Temps de resposta inferior a 10ms. Requereix alimentació a 24V CA o 15-32V CC. Caixa en plàstic PP. Protecció IP65. Dimensions 85mm x 56mm x 34mm. Marca Schneider, Model SPD360-300 / 500/1000 / 2500Pa. Totalment instal·lat, provat i funcionant

EFC1Z305	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Canonada d'Aigua Freda PP-R RP Monocapa SDR /Sèrie 4, D=63mm	26,03	57,00	1.483,71	0,02
---	--	-------	-------	----------	------

Subministrament i muntatge de canonada composta amb polipropilè copolímer random PP-R RP “Raised Pressure” SDR 9 sèrie 4, diàmetre 63 mm i 7,1 mm d’espessor. Canonada fabricada i certificada segons norma UNE EN 15874-2, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistemes d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusió certificat segons norma UNE EN 15874,5.Certificat de potabilitat Aimplas segons RD 140/2003. Per ús en instal·lacions de lampisteria (AFS,ACS) i climatització (calefacció,sistemes aigua/ aigua, aigua/aire) amb temperatures compreses entre -15°C y 95°C. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per al muntatge i subjecció. Instal·lat amb abraçadora isofònica Niron de goma llisa. Segons norma UNE EN 806-4. Presentació en barres de 4m. color blau Niron, ref. TNIRRRP639 de la sèrie Niron de ITALSAN.

EFQ3Z501	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,D=22mm, aigua calenta	7,54	196,30	1.480,10	0,02
---	---	------	--------	----------	------

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades aigua calenta de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K), per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, incloent p.p. d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: ARMAFLEX / SH o equivalent

EG1AX004	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Ampliació quadre elèctric Q SUBCENTRAL (Força Normal)	1.433,00	1,00	1.433,00	0,02
---	---	----------	------	----------	------

Subministrament i muntatge de material elèctric per a ampliació de Q SUBCENTRAL (Força Normal).

Segons esquemes unifilars i especificacions elèctriques.

Inclou identificació de tots els circuits en tots els trams, borneras, identificació en frontal i en interior d'aparellatge, polsadors, pilots, visualitzadors, etc.

Inclou esquemes as-built dins el quadre permanentment durant la fase d'obra, i una còpia nova en la recepció de l'obra amb l'estat definitiu del quadre.

Inclou plaques de baquelita indelebles en lloc fàcilment visible amb el nom propi, i amb el nom dels quadres des dels quals s'alimenta i es controla, sense donar lloc a confusió entre noms.

Inclou el material necessari, cablejat, connectat, marcat i provat en obra, i subministrat, instal·lat, provat i posat en marxa en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

Inclou contactes auxiliars o bus per integració en sistema de gestió tècnica.

Inclou fixació a paret, i sòcol i bancada quan sigui necessari.

Envolvent i aparellatge Schneider.

EH2LX003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Downlight LED. Muntatge encastrat 18W reflector alumini	119,11	12,00	1.429,32	0,02
---	---	--------	-------	----------	------

Downlight LED compacte amb forma constructiva rodona. Downlight encastrable per a sostres llisos, Muntatge encastrat en sostres de formigó fos a través d'accessoris. Muntatge encastrat al sostre sense necessitat d'eines a través de molls de muntatge ràpid. Les plaques de sanejament ajustades òptica i tècnicament per les retallades de sostre també estan disponibles com accessoris en diferents versions. Retall de sostre Ø 140 mm, Profunditat per a encastrar = 100 mm. En combinació amb els recobriments decoratius tancats s'arriba al grau de protecció IP54 cap al local. Reflector d'alumini anoditzat brillant. Limitació de l'enlluernament directe segons UGR = 19. Apte per al treball davant pantalles informàtiques segons EN 12.464-1. Equipat amb un mòdul LED Spot. Flux lluminós de les lluminàries 1800 lm, Potència de les lluminàries 18 W, rendiment lluminós del llum 100 lm / W. Color de llum color blanc neutre, temperatura del color (CCT) 4000 K, índex de reproducció cromàtica general (CRI) Ra> 80. Vida útil nominal mitjana L80 (tq 25 ° C) = 70.000 h, Vida útil nominal mitjana L85 (tq 25 ° C) = 50.000 h. Cos de lluminària d'alumini colat a pressió, lacat en pols de color blanc. Diàmetre de la lluminària Ø 150 mm, alçada de la lluminària 103 mm. Els cossos de les lluminàries i dels dissipadors de calor formen una unitat compacta. Temperatura ambiental admissible d'entre (ta): -20 ° C - + 25 ° C. Classe de protecció (A 61140): II, grau de protecció (DIN EN 60529): IP20, grau de la resistència a l'impacte segons IEC 62262: IK02 / 0,2 J, temperatura de prova per a l'assaig de fil incandescent segons IEC 60695 -2-11: 650 ° C. Amb transformador electrònic, commutable. Amb clema de connexió de tres pols de fins a 2,5 mm² per a la connexió a xarxa i al cablejat suplementari. Commutable. La lluminària compleix amb els requisits fonamentals de les directives de la UE i de la llei sobre la seguretat dels productes i porta el marcatge CE. A més, la lluminària disposa de la certificació ENEC atorgada per un organisme d'auditoria independent. Pes de 1,3 kg.

EEK1Z509	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Reixeta retorn (RR-13) 1010x60	75,12	19,00	1.427,28	0,02
---	--------------------------------	-------	-------	----------	------

Subministrament i col·locació de reixa de retorn (RR-13), amb manta filtrant, sèrie AEH11 de TROX, de 1010x60 mm, per a instal·lació en sostre / paret, regulació de cabal i bastiment de base, color RAL a definir per la DF amb tots els seus elements de fixació Marca / model: TROX AEH11- AG / 1010x60/A2/0/P1/DEFINIR-GE70 o equivalent

Inclou: suportació i mitjans per a instal·lació en alçada.

Marcat, subministrat, instal·lat, provat i posat en marca en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

EE4Z2517	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Conducte llis circ. de planxa ac.galv.,aïllat, classe C, D=315mm,g=0.6mm	46,02	30,80	1.417,42	0,02
---	---	-------	-------	----------	------

Conducte circular helicoidal aïllat de 315 mm de diàmetre, construït amb doble conducte interior i exterior de xapa galvanitzada classe C, amb aïllament de fibra de vidre entre tubs de 25 mm de gruix, s/UNE EN 12237:2003, amb amb juntes, suports i gruix 0,6 mm, amb p.p. d'accessoris, peces especials, suportació i amb obertures de servei segons RITE i UNE 100713:2005. Completament instal·lat i provat.

EEKQZ500	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Regulador cabal (CM-01) diam.80	108,90	13,00	1.415,70	0,02
---	---------------------------------	--------	-------	----------	------

Regulador de cabal amb referència CM-01 de 80 mm de diàmetre, autorregulable mecànicament amb tanca total, amb tots els seus elements de fixació.
Marca/model: TROX RNS 80 o equivalent . Completament instal·lat.
Segons fitxes tècniques de projecte.

ENC1Z507	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlvula d'equilibrat i control independents press. dif, roscad.DN32mm,16bar-120°C sense actuador	235,51	6,00	1.413,06	0,02
---	---	--------	------	----------	------

Vàlvula d'equilibrat i control independents de la pressió diferencial, preajustats, roscada de 32 mm de diàmetre nominal, cabal max. de 3700 l/h i pressió diferencial 15 kPa a 600 kPa, de 16 bar de pressió màxima i 120 °C de temperatura màxima , amb 2 preses de pressió, instal·lada, provada i ajustada, sense actuador. Incorpora indicador de posició visible des de l'exterior.
Marca / model: TA-Modulator 32; BELIMO "Energy Valve" o equivalent

Marcat, subministrat, instal·lat, provat i posat en marxa en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

EEKDZ503	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Comporta antiretorn (CAR-04) 600x515	155,79	9,00	1.402,11	0,02
---	--------------------------------------	--------	------	----------	------

Comporta antiretorn rectangular amb referència (CAR-04) de 600 x 515 mm, marc en xapa d'acer galvanitzat i lames en alumini perfilat (execució amb apertura de lames cap al exterior)l, amb tots els seus elements de fixació.
Marca/model: TROX KUL/600x515 o equivalent .
Completament instal·lat.

EG8231F0	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Sensor nivell il·luminació,conex..bus cable,p/caixa univ.+placa+marc,a/acces	116,38	12,00	1.396,56	0,02
---	--	--------	-------	----------	------

Sensor de nivell d'il·luminació interior, amb connexió a bus de cable, per muntar encastat a cel ras amb marc i envellidor, amb accessoris de muntatge

EM12X015	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Central detecció incendis ZITON	1.389,17	1,00	1.389,17	0,02
---	---------------------------------	----------	------	----------	------

Central de detecció d'incendis ZITON

Central de detecció d'incendis Ziton ZP2 per equips analògics de 2 llaços ampliables a 4, fabricada, dissenyada i certificada segons normes EN54-2 i EN54-4, amb capacitat per gestionar fins a 127 elements analògics per llaç. Disponible en diversos idiomes.Dimensiones: 449,6 x 171,2 x 550 mm, amb 2 bateries de 12 V 17Ah (Es recomana l'ús de bateries de marca Yuasa, a causa de ser marca certificada per funcionar amb aquest model de central i prevenir possibles fallades ocasionades per bateries d'inferior qualitat). Inclou impressora tèrmica d'esdeveniments. Permet imprimir de manera selectiva els esdeveniments d'alarma, avaria, activacions de sortida i accions sobre la central. La impressora ve muntada sobre la porta de l'armari de la central. INCLOS PROGRAMACIÓ I CONNEXIO AMB CENTRAL EXISTENT

EEKPZ504	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Comporta tallafocs EI-120, rectangular (CC-05) 350x250	346,26	4,00	1.385,04	0,02
---	--	--------	------	----------	------

Comporta tallafocs rectangular EI-120, referencia CC-05, segons norma UNE-EN 1366-2, de 350 x 250 mm, amb premarc, dotada d'actuador elèctric a 24V, sistema electrònic de connexió amb Bus de comunicació i element de detecció de posicionament, dos finals de carrera integrats i fusible bimetàl·lic. Completament instal·lada. Marca/model: TROX FKA-EU/ES/350x250x240/00/Z45 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte.

ED51Z490	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT PER A CONNEXIONAT I DESGUÀS DE BUNERES, AMB CANONADA DE POLIPROPILÈ	32,49	42,00	1.364,58	0,02
---	--	-------	-------	----------	------

Instal·lació de sanejament per a connexionat i desguàs de buneres , format per part proporcional de canonada de polipropilè, accessoris i suports des de l'aparell sanitari fins a baixant, col·lector o pericó previst en projecte. Completament instal·lat segons plànols, memòria, bases de càlcul i especificacions tècniques del projecte.

EEV3Z505	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Mòdul de E/S SXW 16DI	167,49	8,00	1.339,92	0,02
---	-----------------------	--------	------	----------	------

Mòdul d'Entrades / Sortides, Plataforma STRUXUWARE FOR BUILDINGS, Hot-Swap, 16 Entrades digitals, cada entrada pot ser tipus contacte o tipus comptador, Protecció contra Curtcircuits, Alimentació per Backplane, Muntatge carril DIN.
Marca: Schneider Electric
Totalment instal·lat, provat i funcionant

EEK1Z505	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Reixeta extracció (RE-06) 510x110	66,04	20,00	1.320,80	0,02
---	-----------------------------------	-------	-------	----------	------

Subministrament i col·locació de reixa d'extracció RE-06, amb manta filtrant, sèrie AEH11 de TROX, de 510x110 mm, per a instal·lació en sostre / paret, regulació de cabal i bastiment de base, color RAL a definir per la DF amb tots els seus elements de fixació
Marca / model: TROX AEH11- AG / 510x110/A2/0/P1/DEFINIR-GE70 o equivalent

Inclou: suportació i mitjans per a instal·lació en alçada.

Marcat, subministrat, instal·lat, provat i posat en marca en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

EJ2AZ300	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Aixeta de paret per a abocador, índex blau, amb cany tubular giratori i aireador per a entrada de DN	65,64	20,00	1.312,80	0,02
---	--	-------	-------	----------	------

Aixeta de paret per a abocador, índex blau, amb cany tubular giratori i aireador per a entrada de DN15 mm.

EG1AX008	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Ampliació quadre elèctric Q ICO SOTERRANI (Enllumenat i força)	1.308,71	1,00	1.308,71	0,02
---	--	----------	------	----------	------

Subministrament i muntatge de material elèctric per a ampliació de Q ICO SOTERRANI (Enllumenat i força).

Segons esquemes unifilars i especificacions elèctriques.

Inclou identificació de tots els circuits en tots els trams, borneras, identificació en frontal i en interior d'aparellatge, polsadors, pilots, visualitzadors, etc.

Inclou esquemes as-built dins el quadre permanentment durant la fase d'obra, i una còpia nova en la recepció de l'obra amb l'estat definitiu del quadre.

Inclou plaques de baquelita indelebles en lloc fàcilment visible amb el nom propi, i amb el nom dels quadres des dels quals s'alimenta i es controla, sense donar lloc a confusió entre noms.

Inclou el material necessari, cablejat, connectat, marcat i provat en obra, i subministrat, instal·lat, provat i posat en marxa en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

Inclou contactes auxiliars o bus per integració en sistema de gestió tècnica.

Inclou fixació a paret, i sòcol i bancada quan sigui necessari.

Envolvent i aparellatge Schneider.

EG1AX035	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Ampliació quadre elèctric Q SUBCENTRAL (Climatització)	1.303,79	1,00	1.303,79	0,02
---	--	----------	------	----------	------

Subministrament i muntatge de material elèctric per a ampliació de Q SUBCENTRAL (Climatització).

Segons esquemes unifilars i especificacions elèctriques.

Inclou identificació de tots els circuits en tots els trams, borneras, identificació en frontal i en interior d'aparellatge, polsadors, pilots, visualitzadors, etc.

Inclou esquemes as-built dins el quadre permanentment durant la fase d'obra, i una còpia nova en la recepció de l'obra amb l'estat definitiu del quadre.

Inclou plaques de baquelita indelebles en lloc fàcilment visible amb el nom propi, i amb el nom dels quadres des dels quals s'alimenta i es controla, sense donar lloc a confusió entre noms.

Inclou el material necessari, cablejat, connectat, marcat i provat en obra, i subministrat, instal·lat, provat i posat en marxa en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

Inclou contactes auxiliars o bus per integració en sistema de gestió tècnica.

Inclou fixació a paret, i sòcol i bancada quan sigui necessari.

Envolvent i aparellatge Schneider.

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

m	CANONADA D'EVACUACIÓ INSONORITZADA SILERE, D=58mm	44,13	29,45	1.299,64	0,02
---	---	-------	-------	----------	------

Subministrament i muntatge de canonada de polipropilè monocapa amb càrrega mineral per evacuació insonoritzada d’aigües residuals i pluvials per gravetat a baixa i alta temperatura, de diàmetre 58 mm i 4 mm de gruix, fabricat segons norma UNE-EN 1451, conforme a les especificacions del DB-HR del CTE i RD 1367/2007 “ Llei del soroll”, per a la unió mitjançant boca amb junta elàstica monolabial, certificat Fraunhofer nivell de fono absorbència 6 dB(A) amb caudal de descàrrega 2l/s segons EN 14366. Presentació en barres de 1 m, 2 m i 3m de color blanc trencat, gamma Silere de la sèrie sistemes d’evacuació insonoritzada ITALSAN o equivalent. Totalment instal·lada, provada i funcionant.

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

u	Controlador lliurement programable tipus Xenta 282 amb 16E / S Compleix interoperabilitat i perfils	432,25	3,00	1.296,75	0,02
---	--	--------	------	----------	------

Controlador lliurement programable tipus Xenta 282 amb 16E / S
Compleix interoperabilitat i perfils LonMarkÒ / TP / FT-10 a 78Kbps.
Dimensions: 180x110x75mm. Requereix alimentació a 24V CA.
Consum mitjà: 5 VA (punta màx. De 10VA). Protecció IP20. Material: plàstic ABS. Memòria per a programació i dades: màx. 56KB.
Memòria per a paràmetres: màx. 64 kB. Nº de subscripcions: màx. 15 i 30 d'entrada i sortida respectivament. 2 Entrades digitals per contacte lliure de tensió. 4 Entrades universals que poden ser utilitzades com Polsos, ED, ET (1.8Kohm) o EA (0-10V CC). 2 Entrades tipus termistor 1.8Kohm. 4 Sortides de relé, 230V CA, càrrega màx. 2A. 4 Sortides analògiques 0-10 V CC. Disposa de connectors per xenta OP i RS232.
Requereix BASE 180mm (Permet muntar / desmuntar el controlador sense afectar el connexionat).
Marca Schneider, Model Xenta 282
Totalment instal·lat, provat i funcionant

EP73ID02		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Presa senyal Telefon, RJ45 simple,cat.6 U/UTP,despl.aïlla.,a/tapa,preu mitjà,encastada	17,96	72,00	1.293,12	0,02
Presa de senyal per a ús en telefon, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu mitjà, encastada					

E66EZ099		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Mòdul de porta acustica	1.284,23	1,00	1.284,23	0,02
Mòdul de porta acustica construïda amb dues xapes d'acer galvanitzat de 0,80 mm. de gruix i cambra intermitja de material aïllant ignífug, sobre marc obert de xapa d'acer galvanitzat de 1,20 mm. de gruix, amb set patilles per a fixació a obra, elaborada en taller, ajust i fixació en obra. Acabat cara A: lacat al forn en color a definir per la D.F. Acabat cara B: lacat al forn en color a definir per la D.F. Accionament / tancament: maneta interior. Equipament mecànic: frontisses d'acer inoxidable. Equipament acústic: Kit perimetral de ribets de goma doble inclòs tancament de llindar de la porta, que garanteixin el tancament hermètic. Ferratges en acer inox. Inclòs subministrament i muntatge de bastiment de base d'U xapa plegada i: 2 mm Galvanitzada.					
Inclosos els sistemes de transport, elevació i mitjans auxiliars de muntatge i execució.					

EH2LX007		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Downlight LED orientable. Muntatge encastat 11W reflector alumini IP54	58,33	22,00	1.283,26	0,02
---	--	-------	-------	----------	------

Projector LED encastable petit. Projector encastable per a l'ús en sostres llisos. Amb molls de muntatge ràpid per a un muntatge sense necessitat d'eines. Retall de sostre Ø 68 mm, Profunditat per a encastrar = 80 mm. Gruix del sostre 3 mm - 20 mm. Flux lluminós de les lluminàries 900 lm, Potència de les lluminàries 11 W, rendiment lluminós del llum 82 lm / W. Color de llum color blanc neutre, temperatura del color (CCT) 4000 K, índex de reproducció cromàtica general (CRI) Ra> 80. Vida útil nominal mitjana L80 (tq 25 ° C) = 35.000 h, Vida útil nominal mitjana L70 (tq 25 ° C) = 50.000 h. Marc per encastrar en sostres i cap de projector bugada a pressió. Diàmetre de la lluminària Ø 76 mm, alçada de la lluminària 42 mm. Temperatura ambiental admissible d'entre (ta): -20 ° C - + 25 ° C. Classe de protecció (A 61140): II, grau de protecció (DIN EN 60529): IP20, grau de la resistència a l'impacte segons IEC 62262: IK02 / 0,2 J, temperatura de prova per a l'assaig de fil incandescent segons IEC 60695 -2-11: 850 ° C. Amb balast electrònic, commutable. La lluminària compleix amb els requisits fonamentals de les directives de la UE i de la llei sobre la seguretat dels productes i porta el marcatge CE. A més, la lluminària disposa de la certificació ENEC atorgada per un organisme d'auditoria independent. Pes de 0,2 kg.

inclos Recobriment decoratiu per als projectors LED empotrables SnсPoint. De PC, transparent. L'ús del recobriment garanteix un grau de protecció IP 54 cap al local. Pes de 0,1 kg.

EEV3Z504	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Base Terminal per Mòduls de Entrada/Sortida.Plataforma STRUXUWARE FOR BUILDINGS. Marca: Schneider	49,31	26,00	1.282,06	0,02
---	--	-------	-------	----------	------

Base Terminal per Mòduls de Entrada / Sortida.Plataforma STRUXUWARE FOR BUILDINGS.
Marca: Schneider Electric
Totalment instal·lat, provat i funcionant

EM11X009	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Detector de fums termovelocimètric ZITON	55,51	23,00	1.276,73	0,02
---	--	-------	-------	----------	------

Detector de fums termovelocimètric ZITON

Sensor analògic classe P. Dissenyat, fabricat i certificat segons norma EN54-5. Amb certificat d'homologació LPCB. Compost d'un circuit termistor d'alta definició, LED indicador d'alarma, sortida per indicador remot, dispositiu de bloqueig automàtic. Muntat sobre carcassa de plàstic ABS de mesures Ø106 x 52 mm. Inclou coberta protectora per a obra.

ref. ZP720-3 + Base detector ref. ZP7-SB1-P

EEK1Z514	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Reixeta retorn (RR-04) 425x225	39,24	32,00	1.255,68	0,02
---	--------------------------------	-------	-------	----------	------

Subministrament i col·locació de reixa de retorn (RR-04), frontal de xapa perforada al 43% amb marc perimetral, sèrie GLB de TROX, de 425x225 mm, per a instal·lació en sostre / paret, amb regulació de cabal, color RAL a definir per la DF amb tots els seus elements de fixació
 Marca / model: TROX GLB- AG / 425x225/B1/0/P1/DEFINIR-GE70 o equivalent

Inclou: suportació i mitjans per a instal·lació en alçada.

Marcat, subministrat, instal·lat, provat i posat en marca en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

EEKQZ501	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Regulador cabal (CM-02) diam.100	77,85	16,00	1.245,60	0,02
---	----------------------------------	-------	-------	----------	------

Regulador de cabal amb referència CM-02 de 100 mm de diàmetre, autorregulable mecànicament amb tanca total, amb tots els seus elements de fixació.
 Marca/model: TROX RNS 100 o equivalent . Completament instal·lat.
 Segons fitxes tècniques de projecte.

EEKQZ503	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Regulador cabal rectangular (CM-04) 300x200	203,43	6,00	1.220,58	0,02
---	---	--------	------	----------	------

Regulador de cabal rectangular amb referència CM-04 de 300 x 200 mm, autorregulable mecànicament amb tanca total, amb tots els seus elements de fixació.
 Marca/model: TROX EN-300x200 o equivalent . Completament instal·lat.

EFA1X007	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Font d'alimentació addicional	609,33	2,00	1.218,66	0,02
----	-------------------------------	--------	------	----------	------

Font d'alimentació addicional allotjada en caixa IP55 controlat per la central CSS amb tensió de sortida de 42Vdc inclos accessoris, proteccions elèctriques, completament instal·lada i posta en marxa

EJ13Z307	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Lavabo medical col·lectiu per a dues places de 1000 mm, amb faldons de 400 mm d'alt, contruït en ace	1.216,25	1,00	1.216,25	0,02
---	--	----------	------	----------	------

Lavabo medical col·lectiu per a dues places de 1000 mm, amb faldons de 400 mm d'alt, contruït en acer inoxidable acabat esmerilat, suports per a fixació a paret, vàlvula i desguàs.

EEK1Z510	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Reixeta extracció/retorn (RE-10) i (RR-17) 1210x110	93,06	13,00	1.209,78	0,02
---	---	-------	-------	----------	------

Subministrament i col·locació de reixa d'extracció/retorn (RE-10), (RR-17), amb manta filtrant, sèrie AEH11 de TROX, de 1210x110 mm, per a instal·lació en sostre / paret, regulació de cabal i bastiment de base, color RAL a definir per la DF amb tots els seus elements de fixació

Marca / model: TROX AEH11- AG / 1210x110/A2/0/P1/DEFINIR-GE70 o equivalent

Inclou: suportació i mitjans per a instal·lació en alçada.

Marcat, subministrat, instal·lat, provat i posat en marca en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

EFQ3Z505	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,D=35mm, aigua calenta	9,63	122,40	1.178,71	0,02
---	---	------	--------	----------	------

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades aigua calenta de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K), per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , incloent p.p. d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: ARMAFLEX / SH o equivalent

EFQ3Z502	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,D=28mm, aigua freda	9,44	124,00	1.170,56	0,02
---	---	------	--------	----------	------

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades aigua freda de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K), per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , incloent p.p. d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: ARMAFLEX / AF o equivalent

EN71Z506	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlvula 3 vies proporcional,rosca 1"1/2,kvs=25,16bar,r>15mm,fosa,servomotor 24V	578,64	2,00	1.157,28	0,02
---	---	--------	------	----------	------

Vàlvula de control de 3 vies proporcional amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/2" i kvs=25, de 16 bar de PN, cos de fosa i actuator TA SLIDER 750 24V senyal de control 0..10V, acoblat a la vàlvula. Completament instal·lada, provada i funcionant. Marca/model: T&A CV316RGA DN 40 o equivalent

EE42Z510	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Conducte llis circ. de planxa ac.galv., classe C, D=250mm,g=0.6mm	43,92	25,91	1.138,01	0,02
---	--	-------	-------	----------	------

Conducte circular helicoidal de 250 mm de diàmetre, construït en planxa d'acer galvanitzat classe C, amb juntes, suports i gruix segons la norma UNE 100-102-88, amb p.p. d'accessoris, peces especials, suportació i amb obertures de servei segons RITE i UNE 100713:2005.
Completament instal·lat i provat.

EEKPZ513		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	-----------------------

u	Comporta tallafocs EI-120, rectangular (CC-13) 600x300	373,17	3,00	1.119,51	0,02
---	--	--------	------	----------	------

Comporta tallafocs rectangular EI-120, referencia (CC-13), segons norma UNE-EN 1366-2, de 600 x 300 mm, amb premarc, dotada d'actuador elèctric a 24V, sistema electrònic de connexió amb Bus de comunicació i element de detecció de posicionament, dos finals de carrera integrats i fusible bimetàl·lic.
Completament instal·lada.
Marca/model: TROX FKA-EU/ES/600x300x240/00/Z45 o equivalent
Segons fitxes tècniques de projecte.

EMD11D01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	-----------------------

u	Placa de extensió de 8E/4S per al sistema de seguretat	366,06	3,00	1.098,18	0,02
---	--	--------	------	----------	------

Placa de extensió de 8E/4S per al sistema de seguretat, inclou caixa de protecció. Muntada, instal·lada i en funcionament.
Marca/Model: SEGONS INSTAL·LACIÓ EXISTENT.

PPAUX003		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	-----------------------

PA	PPAI Desmuntatge i retirada d'instal·lacions i equipament	1.085,51	1,00	1.085,51	0,02
----	---	----------	------	----------	------

Partida alçada d'abonament íntegre per a desmuntatge i retirada d'instal·lacions i equipament

Inclòs desmuntatge i retirada de quadre elèctric, cablejat de diferents diàmetres, tub, caixes de derivació, mecanismes, lluminàries i resta d'elements de la instal·lació.

Inclou identificació i desconnexió d'alimentació elèctrica dels circuits, aïllar la instal·lació afectada del servei elèctric per a realitzar el desmuntatge de la instal·lació elèctrica sense risc elèctric i del servei.

Inclòs desmuntatge i retirada de tubs de sanejament suspes i soterrat, tapes, reixes d'acer superficial, repicat d'arquetes, embornals, canals de formigó i accessoris de la instal·lació. Fins i tot excavació necessària, subministrament de farciment i compactat de terres seleccionades.

Inclou desconnexió i connexió de xarxa de sanejament buidat de la xarxa identificació de tots els equips i circuits que alimenta i aïllar la instal·lació afectada del servei per realitzar el desmuntatge de la instal·lació.

Inclòs desmuntatge i retirada de tubs de fontaneria, solar, aire comprimit, gasos tècnics i xarxa contra incendis, valvuleria, equips terminals i accessoris.

Inclou desconnexió i connexió de xarxa fontaneria, solar, aire comprimit, gasos tècnics i xarxa contra incendis, amb buidat i reomplert de la xarxa, identificació de tots els equips i circuits que alimenta i aïllar la instal·lació afectada del servei per realitzar el desmuntatge de la instal·lació.

Inclòs desmuntatge i retirada de cablejat de senyals febles, tub, safates, caixes, mecanismes i resta d'elements de xarxa de comunicacions, alarma d'incendis, megafonia, seguretat i altres senyals.

Inclou desconnexió d'instal·lació de senyals febles amb identificació de tots els equips i circuits que alimenta i aïllar la instal·lació afectada del servei per realitzar posteriorment el desmuntatge de la instal·lació sense risc.

Inclòs desmuntatge i retirada de xarxa hidràulica o de gas refrigerant, xarxa de conductes, difusors i reixes, maquines interiors, exteriors, climatitzadors i equips de ventilació, amb suports, safates de condensats, quadre de maniobra i proteccions i cablejat elèctric.

Inclou desconnexió i connexió d'instal·lacions de climatització i ventilació amb buidat de xarxa hidràulica i / o retirada de gas refrigerant, identificació de tots els equips i circuits que alimenta i aïllar la instal·lació afectada del servei per realitzar posteriorment el desmuntatge de la instal·lació de climatització i ventilació.

Inclou adaptació i desplaçament de les instal·lacions existents a les noves instal·lacions o distribució d'arquitectura.

Inclusa en cas de recuperació, càrrega mecànica, transport i emmagatzematge, a disposició de la propietat, dels elements recuperats i accessoris.

Inclusa càrrega i transport de residus fins a centre de gestió i reciclatge.

PPAUX007	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

PA	PPAI Canalitzacions equipament quiròfan híbrid	1.085,51	1,00	1.085,51	0,02
----	--	----------	------	----------	------

Partida alçada d'abonament íntegre per a canalitzacions elèctriques i de senyals dèbils per a equipament quiròfan híbrid, tan en cel ras, parets com en paviment, pp de coarrugats, canals, caixes de derivació i elements necessaris

EEK1Z502	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Reixeta extracció/retorn (RE-03) i (RR-11) 510x60	59,25	18,00	1.066,50	0,02
---	---	-------	-------	----------	------

Subministrament i col·locació de reixa d'extracció/retorn (RE-03), (RR-11), amb manta filtrant, sèrie AEH11 de TROX, de 510x60 mm, per a instal·lació en sostre / paret, regulació de cabal i bastiment de base, color RAL a definir per la DF amb tots els seus elements de fixació

Marca / model: TROX AEH11- AG / 510x60/A2/0/P1/DEFINIR-GE70 o equivalent

Inclou: suportació i mitjans per a instal·lació en alçada.

Marcat, subministrat, instal·lat, provat i posat en marca en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

EJ22613A	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Aixeta monocoman.,munt.superf.,p/dutxa telèf.,cromat,preu mitjà,2x1/2''-1/2''	132,24	8,00	1.057,92	0,02
---	---	--------	------	----------	------

Aixeta monocomandament, mural, muntada superficialment, per a dutxa de telèfon, de llautó cromat amb presa per a flexo, amb racors de connexió a la xaxa, connector en T per a flexo de teledutxa i desguàs connectat a vàvula depresora per a buidat automàtic després de la seva utilització, de preu mitjà, amb dues entrades de 1/2'' i sortida de 1/2''.

EP8DISPO	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Treballs enginyeria i posta en funcionament (sistema Systevo Ackermann)	1.048,80	1,00	1.048,80	0,02
---	---	----------	------	----------	------

Treballs d'enginyeria, integració a servidors existents de l'hospital, programació i posada en marxa de les instal·lacions del Sistema de Comunicació Pacient - Infermera Systevo Ackermann de les noves instal·lacions.

Inclou un desplaçament al centre per a la posada en marxa, configuració i programació del sistema, per part del personal tècnic del fabricant (Ackermann).

Inclou un curs de formació al personal del centre, en l'ús i funcionament del sistema.

EFQ3Z509	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,D=48mm, aigua calenta	11,70	89,60	1.048,32	0,02
---	---	-------	-------	----------	------

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades aigua calenta de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K), per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, incloent p.p. d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: ARMAFLEX / SH o equivalent

EEK1Z515	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Reixeta retorn (RR-05) 625x225	43,38	24,00	1.041,12	0,02
---	--------------------------------	-------	-------	----------	------

Subministrament i col·locació de reixa de retorn (RR-05), frontal de xapa perforada al 43% amb marc perimetral, sèrie GLB de TROX, de 625x225 mm, per a instal·lació en sostre / paret, amb regulació de cabal, color RAL a definir per la DF amb tots els seus elements de fixació
 Marca / model: TROX GLB- AG / 625x225/B1/0/P1/DEFINIR-GE70 o equivalent

Inclou: suportació i mitjans per a instal·lació en alçada.

Marcat, subministrat, instal·lat, provat i posat en marca en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

EEKPZ502	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Comporta tallafocs EI-120, rectangular (CC-03) 400x200	346,26	3,00	1.038,78	0,02
---	--	--------	------	----------	------

Comporta tallafocs rectangular EI-120, referencia CC-03, segons norma UNE-EN 1366-2, de 400 x 200 mm, amb premarc, dotada d'actuador elèctric a 24V, sistema electrònic de connexió amb Bus de comunicació i element de detecció de posicionament, dos finals de carrera integrats i fusible bimetal·lic.
 Completament instal·lada.
 Marca/model: TROX FKA-EU/ES/400x200x240/00/Z45 o equivalent
 Segons fitxes tècniques de projecte.

EJ1AZ300	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Instal·lació de lampisteria per a connexionat i alimentació a abocador composta per part proporciona	51,45	20,00	1.029,00	0,02
---	--	-------	-------	----------	------

Instal·lació de lampisteria per a connexionat i alimentació a abocador composta per part proporcional de canonades de PEX, accessoris i suports des de la xarxa general d'escomesa als locals i dels diàmetres compresos indicats en plànols, incloent la part proporcional d'aïllament en recorreguts horitzontals amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica i protecció de trams encastats mitjançant tub flexible corrugat. Completament instal·lat, segons plànols, memòria, bases de càlcul i especificacions tècniques del projecte.

KEV2Z500	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Mòdul de paret. Inclou sonda de temperatura, així com pp de cablejat bus apantallat fins controlador	53,51	19,00	1.016,69	0,02
---	--	-------	-------	----------	------

Mòdul de paret. Inclou sonda de temperatura, així com pp de cablejat bus apantallat fins controladors de fan-coil.

Marca / Model: SCHNEIDER STR106 o equivalent

Marcad, subministrat, instal·lat, provat i posat en marca en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

EM23X001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Presa de neteja i desague per a xarxa de BIES, composta per: - Vàlvula de bola DN-40 mm. equipada	168,25	6,00	1.009,50	0,02
---	--	--------	------	----------	------

Presa de neteja i desague per a xarxa de BIES, composta per:

- Vàlvula de bola DN-40 mm. equipada amb ràcord i tap tipus Barcelona i final de carrera

- Línia de descàrrega (4 ml.) Realitzada amb tub d'acer negre DIN-2440, DN-40 mm., Inclús p / p. d'accessoris, suportació, imprimació antioxidant, pintura d'esmalt d'acabat i muntatge.

- Un. Connexió a desguàs de PVC existent a xarxa de sanejament de l'edifici.

Unitat subministrada, instal·lada i provada.

EEKQZ512	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Regulador cabal variable rectangular VAV (CV-05.1) 700x300	988,65	1,00	988,65	0,01
---	--	--------	------	--------	------

Regulador de cabal d'aire variable rectangular amb referència CV-05.1 de 700x300 mm, incorporant motorització d'acció ràpida amb actuador LMQ24A-SRV-ST de Belimo o similar, regulador VRP-M i sonda de pressió VFP300

Completament instal·lat.

Marca/model: TROX TVJ/700x300/BPG/M0/00 o equivalent

Segons fitxes tècniques de projecte.

EEM2Z600	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Caixa de ventilació estanca per a extracció, ref (EXT-02)	988,41	1,00	988,41	0,01
Caixa de ventilació estanca per a extracció BQ13-Sala Residus, ref (EXT-02), de baix nivell sonor, baix perfil, fabricada en xapa d'acer galvanitzat, amb aïllament acústic ininflamable (M0) de 50 mm de gruix, silenciador acústic en l'aspiració, juntes estanques en aspiració i descàrrega, tancaments estancs de tipus tracció giratori, de fàcil obertura, i ventilador centrífug d'àleps cap a enrere. Motor brushless de corrent continu, d'alt rendiment i baix consum, alimentació 230V ± 15% 50 / 60Hz, IP44, classe B, rodaments a boles, protector tèrmic. Interruptor ON / OFF amb potenciòmetre incorporat per ajustar la velocitat del 10 al 100%, entrada analògica per controlar el ventilador amb un senyal de 0-10V, capacitats per treballar de -20°C a + 40°C, de les següents característiques: - Cabal d'aire: 1050 m3/h - Pressió estàtica disponible: 100 Pa - Potència absorvida: 0,092 kW - Intensitat max. abs: 1 A - Velocitat: 1405 r.p.m Completament instal·lada. Inclou acoblaments elàstics antivibratoris, elements de subjecció, joc de lones flexibles i accessoris necessaris per la seva correcta instal·lació. Marca/model: S&P CAB-315 ECOWATT 230V 50/ 60HZ N8 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte.					

		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
EEV3Z513					
u	Mòdul de E/S SXW 16UI	328,06	3,00	984,18	0,01
Mòdul d'Entrades / Sortides, Plataforma STRUXUWARE FOR BUILDINGS, Hot-Swap, 16 Entrades Universals, cada entrada pot suportar tant entrades tipus de contacte, comptador, i supervisada com de voltatge, corrent, termistor, i resistència. Alimentació per Backplane, Muntatge carril DIN. Marca: Schneider Electric Totalment instal·lat, provat i funcionant					

		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
EP2CISPO					
u	Treballs enginyeria i posta en funcionament intercomunicació	982,47	1,00	982,47	0,01
Treballs d'enginyeria, programació i posada en marxa de les instal·lacions del sistema de interfonia de les noves instal·lacions. Inclou un curs de formació al personal del centre, en l'ús i funcionament del sistema.					

		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
EEGAZ500					

u	Bomba partida mural,3.2-3.7kW/3.7-4.2kW,A+++/A+++ ,230V,R32	971,96	1,00	971,96	0,01
---	---	--------	------	--------	------

Aparell autònom bomba de calor, partit tipus split 1x1 pared per a substitució equip AE-5 del ICO existent, condensat per aire, amb gas refrigerant (de baix coef GWP) ecològic R32, compressor DC inverter de les següents característiques:

- Potència frigorífica nom.: 3,6 kW
- Potència elèctrica consumida: 0,869 kW
- EER:4,14
- SEER:6,3 (A++)
- SCOP:4 (A+)
- Cabal aire ut.int (vel mit.): 10,5 m3/min
- Tensió/Fases: 230 l

Marca/model: MITSUBISHI ELECTRIC / MPKZS-35VHAL o equivalent
 Inclou: Kit de desguàs, bomba de drenatge i connexió fins el baixant més proper i sonda remota de temperatura, termostat digital programable, material necessari, suportació, elements antivibratoris, cablejat, connectat, marcat, i subministrat. Inclou contactes auxiliars o bus per integració en sistema de gestió tècnica.

Completament instal·lat, provat i posat en marxa en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

EMP4IDA1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Punt del sistema de seguretat tipus '1', p/1porta, a/contacte magnetic, s/ lectors	69,40	14,00	971,60	0,01
Punt del sistema de seguretat tipus '1', compostat per una porta controlada sense control d'accés per targeta. Inclou elements muntats i connectats					

EFQ3Z500		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,D=22mm, aigua freda	8,27	117,00	967,59	0,01
Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades aigua freda de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K), per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, incloent p.p. d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: ARMAFLEX / AF o equivalent					

EEKQZ509		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Regulador cabal variable rectangular VAV (CV-04.1) 400x300	952,77	1,00	952,77	0,01
Regulador de cabal d'aire variable rectangular amb referència CV-04.1 de 400x300 mm, incorporant motorització d'acció ràpida amb actuador LMQ24A-SRV-ST de Belimo o similar, regulador VRP-M i sonda de pressió VFP300 Completament instal·lat. Marca/model: TROX TVJ/400x300/BPG/M0/00 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte.					

EEKQZ511	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Regulador cabal variable rectangular VAV (CV-03.1) 400x200	929,31	1,00	929,31	0,01
Regulador de cabal d'aire variable rectangular amb referència CV-03.1 de 400x200 mm, incorporant motorització d'acció ràpida amb actuator LMQ24A-SRV-ST de Belimo o similar, regulador VRP-M i sonda de presió VFP300 Completament instal·lat. Marca/model: TROX TVJ/400x200/BPG/M0/00 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte.				

EEKPZ518	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Comporta tallafocs EI-120, rectangular (CC-18) 1300x400	464,25	2,00	928,50	0,01
Comporta tallafocs rectangular EI-120, referencia (CC-18), segons norma UNE-EN 1366-2, de 1300 x 400 mm, amb premarc, dotada d'actuator elèctric a 24V, sistema electrònic de connexió amb Bus de comunicació i element de detecció de posicionament, dos finals de carrera integrats i fusible bimetal·lic. Completament instal·lada. Marca/model: TROX FKA-EU/ES/1300x400x240/00/Z45 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte.				

EEKQZ510	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Regulador cabal variable rectangular VAV (CV-02.1) 300x200	921,03	1,00	921,03	0,01
Regulador de cabal d'aire variable rectangular amb referència CV-02.1 de 300x200 mm, incorporant motorització d'acció ràpida amb actuator LMQ24A-SRV-ST de Belimo o similar, regulador VRP-M i sonda de presió VFP300 Completament instal·lat. Marca/model: TROX TVJ/300x200/BPG/M0/00 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte.				

PPAUAJU3	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

pa	PPAI AJUDES PALETA FASE 3	920,00	1,00	920,00	0,01
----	---------------------------	--------	------	--------	------

Partida alçada d'abonament íntegre per al conjunt d'ajuts d'obra civil per deixar la instal·lació completament acabada, incloent: Obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments tant horitzontals com verticals. Fixació de suports. Construcció de bancades i fornícules. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastrats. Obertura de forats en falsos sostres de tot tipus i material. Descàrrega i elevació de materials (si no precisen transports especials). Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Tapes per a registre en muntants i falsos sostres de tot tipus i material perquè les instal·lacions quedin accessibles, les dimensions i número de registre seran suficient per a l'accés a les instal·lacions. Tapes d'arquetes en tot tipus de sòls. En general, tot el necessari (material i mà d'obra) per al muntatge de la instal·lació i coordinació amb obra civil i arquitectura, d'acord amb les instruccions de la direcció facultativa d'obra.

EEK1Z513		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Reixeta retorn (RR-03) 325x225	37,86	24,00	908,64	0,01
Subministrament i col·locació de reixa de retorn (RR-03), frontal de xapa perforada al 43% amb marc perimetral, sèrie GLB de TROX, de 325x225 mm, per a instal·lació en sostre / paret, amb regulació de cabal, color RAL a definir per la DF amb tots els seus elements de fixació Marca / model: TROX GLB- AG / 325x225/B1/0/P1/DEFINIR-GE70 o equivalent Inclou: suportació i mitjans per a instal·lació en alçada. Marcat, subministrat, instal·lat, provat i posat en marca en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.					

EF9Z2303		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Canonada d'Aigua Calenta FIBER BLUE PP-R RP PIPE SDR 9/Sèrie 4, D=40mm	15,72	57,00	896,04	0,01
Subministrament i muntatge de canonada composta amb polipropilè copolímer random PP-R RP “Raised Pressure” amb fibra de vidre (1/4)PP-R RP // (2/4)PP-R RP + FV (1/4) // PP-R RP, SDR 9 sèrie 4, diàmetre 40 mm i 4,5 mm d’espessor. Canonada fabricada i certificada segons Reglamento Particular Aenor RP 01.78 accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistemes d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusió certificat segons RP 01.78. Certificat de potabilitat Aimplas segons RD 140/2003. Per ús en instal·lacions de lampisteria (AFS;ACS) i climatització (calefacció, sistemes aigua/ aigua, aigua/aire) amb temperatures compreses entre -15°C y 95°C. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per al muntatge i subjecció. Presentació en barres de 4m. color blau Niron amb franja gris Niron Fiber Blue, ref. TNIRFBRP409 de la sèrie Niron de ITALSAN.					

ED14CA31		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT I EVACUACIÓ METÀL·LIC ESTERILIZATCIÓ DN=100MM G=0,6MM	49,77	18,00	895,86	0,01
Baixant de tub de xapa de coure amb unió longitudinal electrosoldada, de diàmetre nominal 100 mm i de 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides					
EFQ3289L		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=28mm,g=19mm,factor dif.vapor>=5000superf.mitj	9,14	97,50	891,15	0,01
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 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà					
EEV3Z507		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Mòdul de E/S SXW 8UI / 4AO	288,86	3,00	866,58	0,01
Mòdul d'Entrades / Sortides, Plataforma STRUXUWARE FOR BUILDINGS, Hot-Swap, 8 Entrades Universals, cada entrada pot suportar tant entrades tipus de contacte, comptador, i supervisada com de voltatge, corrent, termistor, i resistència. 4 Sortides Analògiques, 0..10vdc, Protecció contra Curtcircuits. Alimentació per Backplane, Muntatge carril DIN. Marca: Schneider Electric Totalment instal·lat, provat i funcionant					
EJ13Z301		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Lavabo medical individual de 600 mm, amb faldons de 400 mm d'alt, contruït en acer inoxidable acabat	865,50	1,00	865,50	0,01
Lavabo medical individual de 600 mm, amb faldons de 400 mm d'alt, contruït en acer inoxidable acabat esmerilat, suports per a fixació a paret, vàlvula i desguàs.					
I121ISP8		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Ampliació de llicències i actualització del WLC	854,85	1,00	854,85	0,01
Ampliació de llicències i actualització del WLC					
EP7ZE181		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u	Regl.aliment.fixa,8 schucko 2P+T,int.2P-16A,p/armar. rack 19'',1 U,horitz.fix.mec.	64,27	13,00	835,51	0,01
---	--	-------	-------	--------	------

Regleta d'alimentació fixa, amb 8 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor bipolar de 16 A, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament

EP7EIDD1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Treballs de desplaçament de antena DECT del sistema existent a nova ubicació.	104,05	8,00	832,40	0,01
---	---	--------	------	--------	------

Treballs de desplaçament de antena DECT del sistema existent a nova ubicació.

EEM2Z601	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Caixa de ventilació estanca per a extracció, ref (EXT-03)	818,62	1,00	818,62	0,01
---	---	--------	------	--------	------

Caixa de ventilació construïda en xapa d'acer galvanitzat, per a extracció Equips Esterilitzadors P1, ref (EXT-03), amb aïllament acústic (M1) de escuma de melamina, amb peus suport, tancament estanc, incorpora ventilador centrífug de baixa pressió amb rodet d'àleps endavant equilibrat dinàmicament, amb suports antivibratoris i junta de goma a la descàrrega, motor trifàsic amb protector tèrmic, de les següents característiques:

- Cabal d'aire: 4235 m3/h
- Pressió estàtica disponible: 200 Pa
- Potència absorvida: 1,03 kW
- Intensitat max. abs: 6 A / 3,5 A
- Velocitat: 958 r.p.m

Completament instal·lada. Inclou acoblaments elàstics antivibratoris, elements de subjecció, joc de lones flexibles i accessoris necessaris per la seva correcta instal·lació.
Marca/model: S&P CVT-320/240N T 1100W 400V o equivalent
Segons fitxes tècniques de projecte.

PPAUZ501	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

pa	PAAI Noves línies frigorífiques/elèctriques interconex equips ICO traslladats fins ut.terminals	814,14	1,00	814,14	0,01
----	---	--------	------	--------	------

Partida alçada d'abonament íntegre per al suministre i muntatge de noves línees frigorífiques amb aïllament tèrmic d'espessors adequats s/RITE i linies elèctriques d'interconnexió i control entre unitats exteriors de clima (reubicades en nova Planta Coberta) i unitats interiors existents de clima del ICO. Inclús alimentació elèctrica desde cuadro elèctric de clima existent. Tot segons documentació, planols, esquemes de principi de projecte i informació as-built disponible per part del Hospital.

Inclou tot tipus de mitjans auxiliars necessaris per a la correcta execució, soportacions, accesoris, etc segons indicacions del projecte d'execució i de la direcció d'obra. Tot realitzat garantint les condicions de seguretat i salut en obra i prenent les precaucions necessàries per a garantir el correcte funcionament de les instal·lacions existents en l'edifici. Fins i tot nova càrrega de gas refrigerant, neteja, escombrat amb nitrògent, buidatge d'aigua del circuit de clima existent, reomplerta, comprovació, ajust de pressions, proves d'estanqueitat i tot tipus de proves necessàries per la nova posada en marxa de la instal·lació clima. Tot això d'acord amb els documents del projecte d'execució i altres indicacions i documentació, gràfica i escrita, documentació as-built instal·lacions existents, etc. Mesurada la unitat executada, justificada la seva mesura. Inclòs el pagament de taxes i drets. Inclou realització dels treballs fora de l'horari laboral (caps de setmana, festius i horari nocturn).

EEK1Z520	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Reixeta impulsíó (RI-02) 625x525	73,97	11,00	813,67	0,01
---	----------------------------------	-------	-------	--------	------

Subministrament i col·locació de reixa d'impulsíó (RI-02), sèrie AR-AG de TROX, de 625x525 mm, per a instal·lació en sostre / paret, amb lames horitzontals fixes a 45º, regulació de cabal i bastiment de base, color RAL a definir per la DF amb tots els seus elements de fixació
 Marca / model: TROX AR-AG / 625x525/B1/0/P1/RALDEFINIR-GE70 o equivalent

Inclou: suportació i mitjans per a instal·lació en alçada.

Marcats, subministrats, instal·lats, provats i posats en marca en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

ENC2Z509	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlvula d'equilibrat i control independents press. dif, roscad.DN50mm,16bar-120°C sense actuador	813,57	1,00	813,57	0,01
---	--	--------	------	--------	------

Vàlvula d'equilibrat i control independents de la pressió diferencial, preajustats, roscada de 50 mm de diàmetre nominal, cabal max. de 11200 l/h i pressió diferencial 15 kPa a 600 kPa, de 16 bar de pressió màxima i 120 °C de temperatura màxima , amb 2 preses de pressió, instal·lada, provada i ajustada, sense actuador. Incorpora indicador de posició visible des de l'exterior.

Marca / model: TA-Modulator 50; BELIMO “Energy Valve” o equivalent

Marcat, subministrat, instal·lat, provat i posat en marxa en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

EEV3Z514	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Mòdul de E/S SXW 8 AO	200,61	4,00	802,44	0,01
---	-----------------------	--------	------	--------	------

Mòdul d'Entrades / Sortides, Plataforma STRUXUWARE FOR BUILDINGS, Hot-Swap, 8 Sortides Analògiques, 0..10vdc, Protecció contra Curtcircuits, Alimentació per Backplane, muntatge carril DIN.
Marca: Schneider Electric
Totalment instal·lat, provat i funcionant

EM14X007	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Font d'alimentació HOCHIKI	398,56	2,00	797,12	0,01
---	----------------------------	--------	------	--------	------

Font d'alimentació HOCHIKI

Font d'alimentació 24v. 5Ah. Amb sortida per supervisió.

ref. DVFU245A0000

EM14X022	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Font d'alimentació NOTIFIER	398,56	2,00	797,12	0,01
---	-----------------------------	--------	------	--------	------

Font d'alimentació NOTIFIER

Fonts d'alimentació autònomes proporcionen alimentació auxiliar de suport a sistemes de control d'incendi que no poden alimentar-se des de la font d'alimentació principal del tauler de control per manca de capacitat o per evitar pèrdues de potència al llarg del cablejat. En cas de produir-se una pèrdua temporal de l'alimentació principal, es manté la tensió de subministrament a través de les bateries. D'aquesta manera, es garanteix el correcte funcionament dels equips que requereixen alimentació de 24Vcc a alarma, com ara equips d'aspiració, avisadors òptics i acústics, circuits per a xut d'extinció o dispositius autònoms d'iniciació d'alarma. La sèrie HLSPS és una gamma de fonts d'alimentació commutades i controlades per microprocessador que supervisen l'alimentació commutada, indiquen qualsevol tipus de fallada o irregularitat i estan protegides contra curtcircuits. Incorporen un circuit per supervisar la presència, el nivell i l'eficàcia de les bateries. Les dues sortides independents estan protegides per fusibles electrònics i disposen de circuit de relé per indicació de fallades a través d'un mòdul monitor.

- Tensió de funcionament: 110Vca a 220Vca, 50 / 60Hz (bateries no incloses)
- Pes: HLS PS25: 5,5Kg; HLS PS50: 5,7Kg
- Dimensions en mm: 377 (ample) x 408 (alt) x 92 mm (fons)
- Compleix: EN54-4.
- Certificat CPD: 1134-CPD-085

EEKPZ519	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Comporta tallafocs EI-120, rectangular (CC-19) 700x400 Comporta tallafocs rectangular EI-120, referencia (CC-19), segons norma UNE-EN 1366-2, de 700 x 400 mm, amb premarc, dotada d'actuador elèctric a 24V, sistema electrònic de connexió amb Bus de comunicació i element de detecció de posicionament, dos finals de carrera integrats i fusible bimetal·lic. Completament instal·lada. Marca/model: TROX FKA-EU/ES/700x400x240/00/Z45 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte.	397,32	2,00	794,64	0,01

EEKPZ511	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Comporta tallafocs EI-120, rectangular (CC-12) 500x500 Comporta tallafocs rectangular EI-120, referencia CC-12, segons norma UNE-EN 1366-2, de 500 x 500 mm, amb premarc, dotada d'actuador elèctric a 24V, sistema electrònic de connexió amb Bus de comunicació i element de detecció de posicionament, dos finals de carrera integrats i fusible bimetal·lic. Completament instal·lada. Marca/model: TROX FKA-EU/ES/500x500x240/00/Z45 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte.	391,80	2,00	783,60	0,01

EEV2Z502	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Pressòstat per circuits d'aigua ajustable entre 0,6 i 10bar. Grau de protecció IP54. Amb contactes	129,92	6,00	779,52	0,01
---	---	--------	------	--------	------

Pressòstat per circuits d'aigua ajustable entre 0,6 i 10bar.
Grau de protecció IP54. Amb contactes unipolars NANC de ruptura brusca. Dimensions 113x35x75. Connexió rosca G 1/4 "
Marca Schneider / Telemecanique, Model PS-Water / 0-12.
Totalment instal·lat, provat i funcionant.

EF92Z301	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Canonada d'Aigua Calenta FIBER BLUE PP-R RP PIPE SDR 7,4/Sèrie 3.2, D=25mm	7,86	97,50	766,35	0,01
---	--	------	-------	--------	------

Subministrament i muntatge de canonada composta amb polipropilè copolímer random PP-R RP "Raised Pressure" amb fibra de vidre (1/4)PP-R RP // (2/4)PP-R RP + FV (1/4) // PP-R RP, SDR 7,4 sèrie 3,2, diàmetre 25 mm i 3,5 mm d'espessor. Canonada fabricada i certificada segons Reglamento Particular Aenor RP 01.78 accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistemes d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusió certificat segons RP 01.78. Certificat de potabilitat Aimplas segons RD 140/2003. Per ús en instal·lacions de lampisteria (AFS;ACS) i climatització (calefacció, sistemes aigua/ aigua, aigua/aire) amb temperatures compreses entre -15°C y 95°C. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per al muntatge i subjecció. Instal·lat amb abraçadora isofònica Niron de goma llisa. Segons norma UNE EN 806-4. Presentació en barres de 4m. color blau Niron amb franja gris Niron Fiber Blue, ref. TNIRFBRP2574 de la sèrie Niron de ITALSAN.

EP7ZIR03	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Panell guiacables per a rack de 19"	10,66	71,00	756,86	0,01
---	-------------------------------------	-------	-------	--------	------

Panell guiacables per a rack de 19" de 1U d'alçada amb 5 anelles de gestió de cablejat.

EJ12Z300	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Instal·lació de lampisteria per a connexionat i alimentació a dutxa composta per part proporcional d	94,20	8,00	753,60	0,01
---	--	-------	------	--------	------

Instal·lació de lampisteria per a connexionat i alimentació a dutxa composta per part proporcional de canonades de PEX , accessoris i suports des de la xarxa general d'escomesa als locals i dels diàmetres compresos indicats en plànols, incloent la part proporcional d'aïllament en recorreguts horitzontals amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica i protecció de trams encastats mitjançant tub flexible corrugat. Completament instal·lat, segons plànols, memòria, bases de càlcul i especificacions tècniques del projecte.

EM14X005	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Mòdul de control HOCHIKI	356,82	2,00	713,64	0,01
---	--------------------------	--------	------	--------	------

Mòdul de control HOCHIKI

Mòdul controlador de 2 zones, dissenyat per controlar fins a 40 detectors convencionals intrínsecament segurs (20 per zona), per interconnectar al sistema analògic direccionable ESP de Hochiki. La unitat pot configurar-se com a final de línia resistiva o díode. Compten amb aïllador de curtcircuit integrat (SCI). Compatible amb barrera galvànica i barrera Zener. inclou connexió amb central existent i programació.

ref. DAMCHQDZMIEX

EP8AID07		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Bloc truc.p/WC+LEDvermell,s/bus,munt.encastat	54,64	13,00	710,32	0,01
Bloc de trucada amb tirador per a WC, amb LED indicador de color vermell, sense bus de dades d'habitació, amb cordó de 2 metres de llargària amb empuyadura, amb placa frontal de color blanc i marc, muntat encastat en caixa de mecanismes universal.					
Per circuits NC segons norma DIN VDE 0834					
codis ACKERMANN					
88880A3N					
88914A3N					
73022A3					
88880C5					

EG1AX030		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Quadre de Control i Alarmes de la zona per al control de 1 gas	706,28	1,00	706,28	0,01
Quadre de Control i Alarmes de la zona per al control de 1 gas, dissenyat segons UNE EN ISO 7396-1 i amb marcatge CE classe IIb de producte sanitari segons la directiva 93/42 / CE, realitzat en armari encastable, amb placa de muntatge per allotjar els sensors dels diferents gasos i panell frontal que inclou: - Microcontrolador - Pantalla tàctil en color de 4,3 ´´(DS1). Amb funció d'indicació de pressió de subministrament, avís d'alarmes i polsador de prova, segons UNE EN ISO 7396-1. - Avisador acústic d'alarma. - Dos borneros de tres terminals cada un, per comunicació RS-485. - Transmissor per a pressió de gas. Amb p.p. d'elements de connexió i material auxiliar, totalment instal·lats, provats i funcionant.					

EEK1Z521	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Reixeta impulsió (RI-03) 1225x525	114,80	6,00	688,80	0,01
---	-----------------------------------	--------	------	--------	------

Subministrament i col·locació de reixa d'impulsió (RI-03), sèrie AR-AG de TROX, de 1225x525 mm, per a instal·lació en sostre / paret, amb lames horitzontals fixes a 45º, regulació de cabal i bastiment de base, color RAL a definir per la DF amb tots els seus elements de fixació
 Marca / model: TROX AR-AG / 1225x525/B1/0/P1/RALDEFINIR-GE70 o equivalent

Inclou: suportació i mitjans per a instal·lació en alçada.

Marcat, subministrat, instal·lat, provat i posat en marca en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

EE42Z511	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Conducte llis circ. de planxa ac.galv., classe C, D=275mm,g=0.6mm	44,99	14,84	667,47	0,01
---	---	-------	-------	--------	------

Conducte circular helicoidal de 275 mm de diàmetre, construït en planxa d'acer galvanitzat classe C, amb juntes, suports i gruix segons la norma UNE 100-102-88, amb p.p. d'accessoris, peces especials, suportació i amb obertures de servei segons RITE i UNE 100713:2005.
 Completament instal·lat i provat.

EP141222	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Presa senyal R/TV-SAT,deriv.final,tipus univ.,a/tapa,preu mitjà,encastada	21,68	30,00	650,40	0,01
---	---	-------	-------	--------	------

Presa de senyal de R/TV-SAT de derivació final, de tipus universal, amb tapa, de preu mitjà, encastada

EN71Z507	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlvula 3 vies proporcional,rosca 2'',kvs=40,16bar,r>15mm,fosa,servomotor 24V	619,97	1,00	619,97	0,01
---	---	--------	------	--------	------

Vàlvula de control de 3 vies proporcional amb rosca, de diàmetre nominal 2" i kvs=40, de 16 bar de PN, cos de fosa i actuador TA SLIDER 750 24V senyal de control 0..10V, acoblat a la vàlvula.
 Completament instal·lada, provada i funcionant.
 Marca/model: T&A CV316RGA DN 50 o equivalent

EF5CX001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Connexionat 4 línies de gas a xarxa existent	619,71	1,00	619,71	0,01
---	--	--------	------	--------	------

Connexió a xarxes existents per a quatre línies de gasos, fins i tot talls i proves d'estanqueïtat i finals necessàries.

EEJ1Z503	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Fan Coil inverter tipus conductes, ref (FC-04) instal·lació 4T	618,41	1,00	618,41	0,01
---	--	--------	------	--------	------

Fan Coil inverter tipus conductes, ref (FC-04) amb certificació EUROVENT i 2 bateries, 1 bateria per a fred i 1 bateria per a calor (instal·lació 4T); amb motor elèctric DC Brushless, d'última generació, modulació contínua de 0-100%. Oscil·lacions reduïdes de temperatura i humitat. Ràpida resposta en ambients climatitzats i mínim nivell sonor. Adecuant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantànea. Construit amb xapa zincada de 0,7 mm de gruix amb bateria d'intercanvi tèrmic realitzada amb tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixades al marc per tal d'evitar-hi trencaments durant la connexió a la xarxa de distribució, vàlvula de purgat i drenatge. Tren de ventilació amb ventiladors centrífugs de doble aspiració amb rodet termoplàstic de dos palas endavant per obtenir un nivell sonor més baix. Filtre d'aire de marc metàl·lic i safata de condensats de material termoplàstic. Inclou conjunt d'amortidors de vibració metàl·lic, suportació, joc de lones antivibratòries per instal·lar en la impulsió i/o retorn, bomba de condensats amb dispositiu de seguretat i part proporcional en canonada de Polipropilè per a desguàs fins a baixant més proper i accesoris necessaris.

De les següents característiques: (aigua Fred: a 7º-12ºC; i Calor: 65ºC-55ºC)

- Potència frigorífica: 2,33 kW
- Potència calorífica: 2,63 kW
- Cabal d'aire: 474 m3/h (velocitat mitja)
- Nivell de pressió sonora ISO o NR: 36,9 dB(A) (velocitat mitja)
- Marca/model: AIRLAN FCZI401P o equivalent

Completament instal·lat, provat i col·locat.
Segons fitxes tècniques de projecte.

EEM9Z600	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Ventil.línia circul.,extr.,mat.xapa acer,D=250mm,monof.,(EXT-01)	610,31	1,00	610,31	0,01
---	--	--------	------	--------	------

Extractor heliocentrífug en acer per a extracció lavabos públics ICO P0, ref (EXT-01), monofàsic per a 230 V, de 250 mm de diàmetre i 530 m3/h de cabal d'aire, pressió estàtica 75 Pa, col·locat en conducte, inclou temporitzador per enclavar amb il·luminació i/o detectors de presència dels WC.
Velocitat regulable 100% mitjançant potenciómetre ubicat en caixa de bornes. Entrada analògic per control del ventilador amb senyal externa 0-10 V. IP44.

Marca/Model: S&P TD-1300/250 ECOWATT NE
Totalment instal·lat, provat i col·locat.

EAWSX021	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Retenidor electromagnètic NOTIFIER	75,71	8,00	605,68	0,01
---	------------------------------------	-------	------	--------	------

Retenidor electromagnètic NOTIFIER

Retenidor de paret de 400N amb caixa i polsador, per a porta tallafoc. Caixa de plàstic reforçat amb fibra i polsador de desbloqueig vermell. L'equip allibera la porta quan es deixa d'aplicar la tensió d'24Vcc. Inclou díode de protecció i polarització i placa ferromagnètica articulada Ref.960110.

Requereix alimentació de 24Vcc 67mA.

- Consum corrent: 67mA a 24V (1,6W)
- Força: 400N
- Mida moll tancaportes: 3 a 5
- Grau de protecció: IP42 (Bobina IP54)
- Pes: 600g
- Muntatge: Paret o sòl amb suport opcional 960.129
- Dimensions: 110x85x38 mm
- Especificacions: EN1155: 1997 i EN14637: 2008

ref 960.120

EEKDZ505	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Comporta antiretorn (CAR-06) 700x615	201,33	3,00	603,99	0,01
---	--------------------------------------	--------	------	--------	------

Comporta antiretorn rectangular amb referència (CAR-06) de 700 x 615 mm, marc en xapa d'acer galvanitzat i lames en alumini perfilat (execució amb apertura de lames cap al exterior)l, amb tots els seus elements de fixació.
 Marca/model: TROX KUL/700x615 o equivalent .
 Completament instal·lat.

ED11Z460	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	SIFÓ EN LÍNIA DE POLIPROPILÈ DE 110 MM DE DIÀMETRE, REGISTRABLE.	60,10	10,00	601,00	0,01
---	--	-------	-------	--------	------

Sifó en línia de polipropilè de 110 mm de diàmetre, registrable, ITALSAN. Totalment instal·lada, provada i funcionant.

EE44Z502	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Flexible,conducte circular,Al+fibra vidre,D=250mm,col.	20,82	28,50	593,37	0,01
---	--	-------	-------	--------	------

Tub flexible amb conducte circular d'alumini + espiral d'acer + fibra de vidre, de 250 mm de diàmetre, col·locat

Inclou: suportació i mitjans per a instal·lació en alçada.

Marcat, subministrat, instal·lat, provat i posat en marca en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

EM14X010	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Polsador analògic ZITON	36,36	16,00	581,76	0,01
---	-------------------------	-------	-------	--------	------

Polsador analògic ZITON per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per trencament d'element fràgil, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment

Pulsador manual d'alarma per a sistemes analògics. Dissenyat i fabricat d'acord norma EN54-11. Muntatge en superfície o encastrat. Equipat amb LED d'alarma. Grau de protecció IP24. Es subministra amb vidre i clau de rearmament o prova. Color vermell. Dimensions 89 x 88 x 58mm.

ref. ZP785 + base

EE42Z509	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Conducte llis circ. de planxa ac.galv., classe C, D=225mm,g=0.6mm	26,18	21,68	567,53	0,01
---	---	-------	-------	--------	------

Conducte circular helicoidal de 225 mm de diàmetre, construït en planxa d'acer galvanitzat classe C, amb juntes, suports i gruix segons la norma UNE 100-102-88, amb p.p. d'accessoris, peces especials, suportació i amb obertures de servei segons RITE i UNE 100713:2005.
Completament instal·lat i provat.

EP43ID01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Fuetó xarxa 1 par.,a/RJ45/110 cat.5e U/UTP,llargària 1,6-3,2m,col.	7,77	72,00	559,44	0,01
---	--	------	-------	--------	------

Cable de xarxa d'1 parell, amb 1 connector RJ45 i 1 connector 110, categoria 5e U/UTP, d'1,6 a 3,2 m de llargària, col·locat

EFQ334GL	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=64mm,g=9mm,factor dif.vapor>=7000superf.mitjà	9,76	57,00	556,32	0,01
---	--	------	-------	--------	------

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 64 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

EFA1X005	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Connexionat a la instal·lació existent de transport penumàtic	183,73	3,00	551,19	0,01
----	---	--------	------	--------	------

Connexionat a la instal·lació existent de transport penumàtic , incloent els treballs i materials necessaris per realitzar aquestes tasques segons especificacions tècniques i deixar la instal·lació completament acabada.

I121ISP5	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Treballs per a l'anàlisi de cobertura a les plantes de l'hospital (site survey)	549,42	1,00	549,42	0,01
---	---	--------	------	--------	------

Treballs per a l'anàlisi de cobertura a les plantes de l'hospital; inclou la realització d'un informe de cobertura que permeti determinar la correcta implantació del sistema amb les funcionalitats desitjades per l'Hospital.

EEK1Z519	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Reixeta impulsíó (RI-01) 425x425	49,82	11,00	548,02	0,01
---	----------------------------------	-------	-------	--------	------

Subministrament i col·locació de reixa d'impulsíó (RI-01), sèrie AR-AG de TROX, de 425x425 mm, per a instal·lació en sostre / paret, amb lames horitzontals fixes a 45º, regulació de cabal i bastiment de base, color RAL a definir per la DF amb tots els seus elements de fixació

Marca / model: TROX AR-AG / 425x425/B1/0/P1/RALDEFINIR-GE70 o equivalent

Inclou: suportació i mitjans per a instal·lació en alçada.

Marcat, subministrat, instal·lat, provat i posat en marca en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

EPACID01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Partida de reconfiguració del sistema de videograbació CCTV	542,76	1,00	542,76	0,01
---	---	--------	------	--------	------

Partida de reconfiguració i posta en funcionament del sistema de videograbació CCTV; inclou per a totes les càmeres del projecte

- Proves d'acceptació i posta en funcionament.
- Inclusió al sistema de videograbació existent de les noves càmeres.
- Configuració de les noves càmeres al sistema de gestió centralitzada de seguretat de l'hospital.

PPAUX004	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

PA	PPAI Desmuntatge i retirada d'instal·lacions i equipament	542,76	1,00	542,76	0,01
----	---	--------	------	--------	------

Partida alçada d'abonament íntegre per a desmuntatge i retirada d'instal·lacions i equipament

Inclòs desmuntatge i retirada de quadre elèctric, cablejat de diferents diàmetres, tub, caixes de derivació, mecanismes, lluminàries i resta d'elements de la instal·lació.

Inclou identificació i desconexió d'alimentació elèctrica dels circuits, aïllar la instal·lació afectada del servei elèctric per a realitzar el desmuntatge de la instal·lació elèctrica sense risc elèctric i del servei.

Inclòs desmuntatge i retirada de tubs de sanejament suspes i soterrat, tapes, reixes d'acer superficial, repicat d'arquetes, embornals, canals de formigó i accessoris de la instal·lació. Fins i tot excavació necessària, subministrament de farciment i compactat de terres seleccionades.

Inclou desconexió i connexió de xarxa de sanejament buidat de la xarxa identificació de tots els equips i circuits que alimenta i aïllar la instal·lació afectada del servei per realitzar el desmuntatge de la instal·lació.

Inclòs desmuntatge i retirada de tubs de fontaneria, solar, aire comprimit, gasos tècnics i xarxa contra incendis, valvuleria, equips terminals i accessoris.

Inclou desconexió i connexió de xarxa fontaneria, solar, aire comprimit, gasos tècnics i xarxa contra incendis, amb buidat i reomplert de la xarxa, identificació de tots els equips i circuits que alimenta i aïllar la instal·lació afectada del servei per realitzar el desmuntatge de la instal·lació.

Inclòs desmuntatge i retirada de cablejat de senyals febles, tub, safates, caixes, mecanismes i resta d'elements de xarxa de comunicacions, alarma d'incendis, megafonia, seguretat i altres senyals.

Inclou desconexió d'instal·lació de senyals febles amb identificació de tots els equips i circuits que alimenta i aïllar la instal·lació afectada del servei per realitzar posteriorment el desmuntatge de la instal·lació sense risc.

Inclòs desmuntatge i retirada de xarxa hidràulica o de gas refrigerant, xarxa de conductes, difusors i reixes, maquines interiors, exteriors, climatitzadors i equips de ventilació, amb suports, safates de condensats, quadre de maniobra i proteccions i cablejat elèctric.

Inclou desconexió i connexió d'instal·lacions de climatització i ventilació amb buidat de xarxa hidràulica i / o retirada de gas refrigerant, identificació de tots els equips i circuits que alimenta i aïllar la instal·lació afectada del servei per realitzar posteriorment el desmuntatge de la instal·lació de climatització i ventilació.

Inclou adaptació i desplaçament de les instal·lacions existents a les noves instal·lacions o distribució d'arquitectura.

Inclusa en cas de recuperació, càrrega mecànica, transport i emmagatzematge, a disposició de la propietat, dels elements recuperats i accessoris.

Inclusa càrrega i transport de residus fins a centre de gestió i reciclatge.

EEP3Z500

Preu

Amidament

Import

% sobre
pressupost

u	Boca extracció D.connex.=100mm,D.ext.=140mm,acer galv.pintat,fix.cargols+ajust.cabal sortida	25,45	21,00	534,45	0,01
---	--	-------	-------	--------	------

Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, ref (BE-01) d'acer galvanitzat amb acabat pintat RAL a definir per la DF, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida.

Totalment instal·lat.

Marca/Model: TROX LVS/100/G1

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

u	Subquadre de control Esterilització P1 (SQC-03)	510,16	1,00	510,16	0,01
---	---	--------	------	--------	------

Subquadre de control Esterilització P1, ref (SQC-03) dimensions 600x500x150, amb capacitat per a albergar 8 controladors tipus Xenta sèrie 400.

Inclou equips suficients per albergar els punts de control que depenen d'aquesta subestació.

Quadre sense borns de connexió, previst per connexionarse directament en els borns dels controladors o equips de control.

Elements muntats i amb cablejat intern del bus de comunicacions i d'alimentació elèctrica d'elements interiors al quadre amb un mínim del 30% d'espai de reserva, amb tots els elements auxiliars com plaques de suport, tapes, sostres, fons, parets, travessers, ventiladors, clips, perfils, barres, connexions i un altre petit material auxiliar de connexió i fixació. Cablejat a Born

inclou:

- Material auxiliar: cablejat, canalització interior, terminals, marcat i etiquetatge, fixacions interiors, carrils DIN, ...

- . Armari Himel CRN65 / 150
- . Placa de muntatge Himel MM 65
- . Trafo Tecnotrafo NRG 63VA 220 / 24V
- . Muntatge equip gestió 400
- . Magnet. MG C60NC I 2A
- . Magnet. MG K60NC II 10A
- . Base Schuko MG Ref. 15310
- . Base portafusible TEE DF101
- . 6xBornes WD WDU2,5
- . 5xBornes doble pis WD WDK2,5 comuns
- . 3xBorne terra WD WPE6
- . 1xTopes i tapes finals
- . pp petit material

Cablejat, connectat, marcat, etiquetatge i provat en taller, i totalment instal·lat i provat en obra segons plec de condicions tècniques i plànols.

Marca/Model: SCHNEIDER AM-TIPO3

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

u	Inodor porcell.,vert./horitz.,blanc,preu mitjà,col.sob./pavim.	168,43	3,00	505,29	0,01
---	--	--------	------	--------	------

Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, de color blanc, preu mitjà, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació

EMP5ID01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Ampliació de software gestió sist.control accés+llicència	488,48	1,00	488,48	0,01
Ampliació de software gestió sistema control accés i alarmes (Amadeus 5), incloent totes les llicències necessaries per a la inclusió al sistema de tots els nous punts de CCAA inclosos al projecte. Inclou el desenvolupament del sinòptic, parametrització i documentació.				
Marca/modelo: AM5 5000/64-ACR segons instal·lació existent.				

EP8CID03	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Mòdul indicador de passadís, a/ 4 nivells indicació	81,20	6,00	487,20	0,01
Indicador de passadís extraplà de 4 camps lluminosos amb tecnologia LED.				
Tensió de treball: 24V				
Inclou base de connexió.				
Per muntatge en superfície sobre caixetí universal.				
Color blanc RAL 9016.				
- Camp vermell: Crida d'habitació				
- Camp blanc: Crida de bany				
- Camp verd: Indicació de presència I				
- Camp groc: Indicació de presència II				
codis ACKERMANN				
72556D2				

EG1AZ500	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Subquadre de control Producc Fred (SQC-01)	486,65	1,00	486,65	0,01
---	--	--------	------	--------	------

Subquadre de control Producció Fred, ref (SQC-01) dimensions 600x400x150, amb capacitat per a albergar 5 controladors tipus Xenta sèrie 400.

Inclou equips suficients per albergar els punts de control que depenen d'aquesta subestació.

Quadre sense borns de connexió, previst per connexionarse directament en els borns dels controladors o equips de control.

Elements muntats i amb cablejat intern del bus de comunicacions i d'alimentació elèctrica d'elements interiors al quadre amb un mínim del 30% d'espai de reserva, amb tots els elements auxiliars com plaques de suport, tapes, sostres, fons, parets, travessers, ventiladors, clips, perfils, barres, connexions i un altre petit material auxiliar de connexió i fixació. Cablejat a Born

- inclou:
- Material auxiliar: cablejat, canalització interior, terminals, marcat i etiquetatge, fixacions interiors, carrils DIN, ...
 - . Armari Himel CRN64 / 150
 - . Placa de muntatge Himel MM 64
 - . Trafo Tecnotrafo NRG 40VA 220 / 24V
 - . Muntatge equip gestió 400
 - . Magnet. MG C60NC I 2A
 - . Magnet. MG K60NC II 10A
 - . Base Schuko MG Ref. 15310
 - . Base portafusible TEE DF101
 - . 6xBornes WD WDU2,5
 - . 5xBornes doble pis WD WDK2,5 comuns
 - . 3xBorne terra WD WPE6
 - . 1xTopes i tapes finals
 - . pp petit material

Cablejat, connectat, marcat, etiquetatge i provat en taller, i totalment instal·lat i provat en obra segons plec de condicions tècniques i plànols.

Marca/Model: SCHNEIDER AM-TIPO2

EM14X020	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Mòdul de control NOTIFIER	119,62	4,00	478,48	0,01
---	---------------------------	--------	------	--------	------

Mòdul de control NOTIFIER

Mòdul monitor i de control direccionable. Disposa de 2 circuits d'entrada supervisats per al monitoratge d'equips d'alarma i de senyals tècniques amb contactes lliures de tensió i 1 circuit de sortida de relé amb contactes lliures de tensió. Incorpora circuit aïllador de curtcircuit de llaç, leds per a la indicació de l'estat del mòdul i selector de direcció decàdico (01-159). Permet muntatge en superfície amb caixa M200SMB o SMB6-V0, en guia DIN estàndard mitjançant el suport M200E-DIN o en qualsevol tipus de superfície amb el suport M200PMB.

Compatible amb protocols OPAL 159 + 159 i CLIP 99 + 99.

- Pes: 110g • Dimensions en mm: 94 (ample) x 93 (alt) x 23 (fons).
- Certificats CPD: 0786-CPD-20343

ref M271

EM13X019	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Sirena direccionable NOTIFIER	113,32	4,00	453,28	0,01
---	-------------------------------	--------	------	--------	------

Sirena direccionable NOTIFIER

Sirena direccionable de color vermell i aïllador incorporat. Consum màxim: 11,7mA. Sortida de so màx. 97dBA +/- 3dB @ 1m. Disposa de 32 tons i 3 nivells de volum (alt, mitjà i baix) seleccionables mitjançant microinterruptors. Es connecta i alimenta directament del llaç ocupant una direcció de 0 a 159 de mòdul de control.

Inclòs base B501AP, BRR o WRR. Compatible amb protocol OPAL (159 + 159) i CLIP (99 + 99).

- Pes: 238g • Dimensions en mm: 121mm Ø x 64mm (alt en base B501AP).
- Aprovada segons els requisits de: EN54-3 i EN54-17
- Certificat CPD: 0832-CPD-1810

Sirena direccionàble ref. WSO-PR-I02 + Base sirena

EH2LX030	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Downlight LED. Muntatge encastat 24W reflector blanc	75,24	6,00	451,44	0,01
Downlight LED. Muntatge encastat al sostre sense necessitat d'eines a través de molls de muntatge ràpid. Retall de sostre Ø 120 mm, Profunditat per a encastar = 75 mm. Amb difusor tancat amb prismes de PMMA. Reflector lacat de color blanc. Amb una distribució extensiva i intensiva amb simetria rotacional de les intensitats lluminoses. Flux lluminós de les lluminàries 2000 lm, Potència de les lluminàries 24 W, rendiment lluminós del llum 83 lm / W. Color de llum color blanc neutre, temperatura del color (CCT) 4000 K, índex de reproducció cromàtica general (CRI) Ra> 80. Vida útil nominal mitjana L80 (tq 25 ° C) = 35.000 h, Vida útil nominal mitjana L70 (tq 25 ° C) = 50.000 h. Aro embellidor i dissipador de calor d'alumini colat a pressió. Element decoratiu inclòs per acollir els revestiments. Color blanc. Diàmetre de la lluminària Ø 138 mm, alçada de la lluminària 76 mm. Temperatura ambiental admissible d'entre (ta): -20 ° C - + 25 ° C. Classe de protecció (A 61140): II, Grau de protecció cap al local IP44, grau de la resistència a l'impacte segons IEC 62262: IK02 / 0,2 J, temperatura de prova per a l'assaig de fil incandescent segons IEC 60695-2- 11: 650 ° C. Amb transformador electrònic, commutable. Equipament elèctric individual amb dispositiu antitracció integrat. La lluminària compleix amb els requisits fonamentals de les directives de la UE i de la llei sobre la seguretat dels productes i porta el marcatge CE. A més, la lluminària disposa de la certificació ENEC atorgada per un organisme d'auditoria independent. Pes de 0,4 kg.					

EFQ3Z508		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,D=48mm, aigua freda	12,56	35,00	439,60	0,01
Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades aigua freda de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K), per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, incloent p.p. d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: ARMAFLEX / AF o equivalent					

EP41ISP1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Serveis professionals de configuració i posta en funcionament del sistema de TV	432,77	1,00	432,77	0,01
Serveis professionals de configuració i posta en funcionament del sistema de TV					

EEV3Z510		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Font d'Alimentació del sistema. Plataforma STRUXUWARE FOR BUILDINGS, Alimentació subministrada a la	142,18	3,00	426,54	0,01
Font d'Alimentació del sistema. Plataforma STRUXUWARE FOR BUILDINGS, Alimentació subministrada a la resta de mòduls per backplane. 24VAC / 24vdc. Marca: Schneider Electric Totalment instal·lat, provat i funcionant					

EE42Z505		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Conducte llis circ. de planxa ac.galv.,aïllat, classe C, D=350mm,g=0.8mm	56,93	7,48	425,84	0,01
Conducte circular helicoidal aïllat de 350 mm de diàmetre, construït amb doble conducte interior i exterior de xapa galvanitzada classe C, amb aïllament de fibra de vidre entre tubs de 25 mm de gruix, s/UNE EN 12237:2003, amb amb juntes, suports i gruix 0,8 mm, amb p.p. d'accessoris, peces especials, suportació i amb obertures de servei segons RITE i UNE 100713:2005. Completament instal·lat i provat.					
EEKQZ504		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Regulador cabal rectangular (CM-05) 400x200	211,02	2,00	422,04	0,01
Regulador de cabal rectangular amb referència CM-05 de 400 x 200 mm, autorregulable mecànicament amb tanca total, amb tots els seus elements de fixació. Marca/model: TROX EN-400x200 o equivalent . Completament instal·lat.					
EMD1ID02		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Pulsador de seguretat	35,01	12,00	420,12	0,01
Pulsador de seguretat					
EG1AZ501		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u	Subquadre de control Bombes Secundari (SQC-02)	419,26	1,00	419,26	0,01
---	--	--------	------	--------	------

Subquadre de control Bombes Secundari, ref (SQC-02) dimensions 500x400x150, amb capacitat per a albergar 2 controladors tipus Xenta sèrie 400.

Inclou equips suficients per albergar els punts de control que depenen d'aquesta subestació.

Quadre sense borns de connexió, previst per connexionarse directament en els borns dels controladors o equips de control.

Elements muntats i amb cablejat intern del bus de comunicacions i d'alimentació elèctrica d'elements interiors al quadre amb un mínim del 30% d'espai de reserva, amb tots els elements auxiliars com plaques de suport, tapes, sostres, fons, parets, travessers, ventiladors, clips, perfils, barres, connexions i un altre petit material auxiliar de connexió i fixació. Cablejat a Born

inclou:

- Material auxiliar: cablejat, canalització interior, terminals, marcat i etiquetatge, fixacions interiors, carrils DIN, ...

- . Armari Himel CRN54 / 150
- . Placa de muntatge Himel MM 54
- . Trafo Tecnotrafo NRG 40VA 220 / 24V
- . Muntatge equip gestió 400
- . Magnet. MG C60NC I 2A
- . Magnet. MG K60NC II 10A
- . Base Schuko MG Ref. 15310
- . Base portafusible TEE DF101
- . 6xBornes WD WDU2,5
- . 5xBornes doble pis WD WDK2,5 comuns
- . 3xBorne terra WD WPE6
- . 1xTopes i tapes finals
- . pp petit material

Cablejat, connectat, marcat, etiquetatge i provat en taller, i totalment instal·lat i provat en obra segons plec de condicions tècniques i plànols.

Marca/Model: SCHNEIDER AM-TIPO1

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

u	INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT PER A CONNEXIONAT I DESGUÀS DE APARELLS AMB EVACUACIÓ DE 75/90 MM , PP	41,88	10,00	418,80	0,01
---	---	-------	-------	--------	------

Instal·lació de sanejament per a connexionat i desguàs de aparells amb evacuació de 75/90 mm , format per part proporcional de canonada de polipropilè, accessoris i suports des de l'aparell sanitari fins a baixant, col·lector o pericó previst en projecte.

Completament instal·lat segons plànols, memòria, bases de càlcul i especificacions tècniques del projecte.

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

u	Polsador analògic NOTIFIER	103,28	4,00	413,12	0,01
---	----------------------------	--------	------	--------	------

Polsador analògic NOTIFIER per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per trencament d'element fràgil, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment

Polsador d'alarma direccionable de 01 a 159, recarregable i amb aïllador de curtcircuits incorporat. Inclou led d'estat, tapa de protecció contra trencament accidental i clau per a proves manuals.

Incòs caixa PS031W per a muntatge en superfície.

Compatible amb protocols OPAL 159 + 159 i CLIP 99 + 99.

• Consum: 200µA en repòs i 7dt en alarma. • Pes: 160g • Dimensions en mm: 89 (ample) x 93 (alt) x 27,5 (fons). • Aprovat segons els requisits de: EN54-11. • Certificat CPD: 0832-CPD-0702

ref. M5A-RP02FF-NO26-41 + base

EEKDZ502	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Comporta antiretorn (CAR-03) 600x415	135,78	3,00	407,34	0,01
---	--------------------------------------	--------	------	--------	------

Comporta antiretorn rectangular amb referència (CAR-03) de 600 x 415 mm, marc en xapa d'acer galvanitzat i lames en alumini perfilat (execució amb apertura de lames cap al exterior)l, amb tots els seus elements de fixació.
 Marca/model: TROX KUL/600x415 o equivalent .
 Completament instal·lat.

EE42Z525	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Conducte llis circ. de planxa ac.galv. aïllat,classe C,D=160mm,g=0.6mm,	19,00	21,00	399,00	0,01
---	---	-------	-------	--------	------

Conducte circular helicoidal aïllat de 160 mm de diàmetre, construït amb doble conducte interior i exterior de xapa galvanitzada classe C, amb aïllament de fibra de vidre entre tubs de 25 mm de gruix, s/UNE EN 12237:2003, amb amb juntes, suports i gruix 0,6 mm, amb p.p. d'accessoris, peces especials, suportació i amb obertures de servei segons RITE i UNE 100713:2005. Completament instal·lat i provat.

EP12ID01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Amplificador de línea, 1e/1s, amplif. UHF,amplif. FM,amplif. DAB,amplif. satèl·lit,G=40dB	130,95	3,00	392,85	0,01
---	---	--------	------	--------	------

Amplificador compacte de línea format per un chassis amb 1 entrada i 1 sortida, amplifiador FM , amplifiador DAB i amplifiador satèl·lit , amb 40 dB de guany

EEKPZ515	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Comporta tallafocs EI-120, rectangular (CC-15) 450x400	370,41	1,00	370,41	0,01
---	--	--------	------	--------	------

Comporta tallafocs rectangular EI-120, referencia (CC-15), segons norma UNE-EN 1366-2, de 450 x 400 mm, amb premarc, dotada d'actuador elèctric a 24V, sistema electrònic de connexió amb Bus de comunicació i element de detecció de posicionament, dos finals de carrera integrats i fusible bimetàl·lic.

Completament instal·lada.

Marca/model: TROX FKA-EU/ES/450x400x240/00/Z45 o equivalent

Segons fitxes tècniques de projecte.

EEKPZ514	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Comporta tallafocs EI-120, rectangular (CC-14) 400x400	367,65	1,00	367,65	0,01
---	--	--------	------	--------	------

Comporta tallafocs rectangular EI-120, referencia (CC-14), segons norma UNE-EN 1366-2, de 400 x 400 mm, amb premarc, dotada d'actuador elèctric a 24V, sistema electrònic de connexió amb Bus de comunicació i element de detecció de posicionament, dos finals de carrera integrats i fusible bimetàl·lic.

Completament instal·lada.

Marca/model: TROX FKA-EU/ES/400x400x240/00/Z45 o equivalent

Segons fitxes tècniques de projecte.

EF5BZ503	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub Cu R220 (recuit) DN=1/2'', g= 0.8mm soldat capil·lar, +aïllament	10,32	35,50	366,36	0,01
---	--	-------	-------	--------	------

Tub de coure R220 (recuit) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0.8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Inclou part proporcional de peces especials i suportació, i aïllament tèrmic amb camisa aïllant elastomèrica de gruix s/RITE, de conductivitat tèrmica 0,036 W / m · °C a 10°C, tipus Armaflex Tubolit o equivalent.

Totalment instal·lat, provat i funcionant.

EJ3Z401	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

u	INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT PER A CONNEXIONAT I DESGUÀS DE APARELLS AMB EVACUACIÓ DE 50 MM , PP	33,24	11,00	365,64	0,01
---	--	-------	-------	--------	------

Instal·lació de sanejament per a connexionat i desguàs de aparells amb evacuació de 50 mm , format per part proporcional de canonada de polipropilè, accessoris i suports des de l'aparell sanitari fins a baixant, col·lector o pericó previst en projecte.

Completament instal·lat segons plànols, memòria, bases de càlcul i especificacions tècniques del projecte.

EEKDZ504	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Comporta antiretorn (CAR-05) 700x515	178,56	2,00	357,12	0,01
---	--------------------------------------	--------	------	--------	------

Comporta antiretorn rectangular amb referència (CAR-05) de 700 x 515 mm, marc en xapa d'acer galvanitzat i lames en alumini perfilat (execució amb apertura de lames cap al exterior), amb tots els seus elements de fixació.

Marca/model: TROX KUL/700x515 o equivalent .

Completament instal·lat.

EEV3Z502	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Base elèctrica, carril DIN, ample 180mm Terminal elèctrica amb connectors per a controladors Xenta	59,03	6,00	354,18	0,01
---	---	-------	------	--------	------

Base elèctrica, carril DIN, ample 180mm

Terminal elèctrica amb connectors per a controladors Xenta 280/300 i borns elèctriques per connexió dels cables d'alimentació, comunicació i senyals de camp. S'instal·la sobre Carril DIN. Permet muntar / desmuntar el controlador sense afectar el connexionat.

Marca Schneider, Model BASE Electr. 180mm.

Totalment instal·lat, provat i funcionant

EP73ID01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Presa senyal WIFI superficial, RJ45 simple, cat. 6 U/UTP, despl. aïlla., a/ tapa,	16,62	21,00	349,02	0,01
---	---	-------	-------	--------	------

Presa senyal per a ús per a WiFi + caixa superficial, tipus univ., RJ45 simple, cat. 6 U/UTP, despl. aïlla., a/ tapa,

ENX1X003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Cartutx transport pneumàtic	43,24	8,00	345,92	0,01
----	-----------------------------	-------	------	--------	------

Cartutx de transport pneumàtic de mostres i documents, de 110mm de diàmetre i Longitud 220 mm. Diàmetre del cos 86 mm.

Tancaments a l'extrem, color vermell, lliscament silenciosos mitjançant bandes de velcro. Completament instal·lat. Compatible amb sistema de transport instal·lat.

KEV2Z501	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Mòdul de paret. Inclou sonda de temperatura/HR, així com pp de cablejat bus apantallat fins controla	38,40	9,00	345,60	0,01
---	--	-------	------	--------	------

Mòdul de paret. Inclou sonda de temperatura/HR, així com pp de cablejat bus apantallat fins controladors.

Marca / Model: SCHNEIDER STR101 o equivalent

Marcat, subministrat, instal·lat, provat i posat en marca en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

EE42Z506	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Conducte llis circ. de planxa ac.galv.,aïllat, classe C, D=400mm,g=0.8mm	75,59	4,40	332,60	0,00
---	---	-------	------	--------	------

Conducte circular helicoidal aïllat de 400 mm de diàmetre, construït amb doble conducte interior i exterior de xapa galvanitzada classe C, amb aïllament de fibra de vidre entre tubs de 25 mm de gruix, s/UNE EN 12237:2003, amb amb juntes, suports i gruix 0,8 mm, amb p.p. d'accessoris, peces especials, suportació i amb obertures de servei segons RITE i UNE 100713:2005. Completament instal·lat i provat.

ED11Z471		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

m	TERMINAL DE VENTILACIÓ DE PVC, DE 110 MM DE DIÀMETRE, UNIÓ ENGANXADA AMB ADHESIU.	13,22	24,00	317,28	0,00
---	---	-------	-------	--------	------

Terminal de ventilació de PVC, de 110 mm de diàmetre, unió enganxada amb adhesiu. Totalment instal·lat, provad i funcionant.

EE42Z508		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

m	Conducte llis circ. de planxa ac.galv.,classe C,D=175mm,g=0.6mm,	35,37	8,92	315,64	0,00
---	--	-------	------	--------	------

Conducte circular helicoidal de 175 mm de diàmetre, construït en planxa d'acer galvanitzat classe C, amb juntes, suports i gruix segons la norma UNE 100-102-88, amb p.p. d'accessoris, peces especials, suportació i amb obertures de servei segons RITE i UNE 100713:2005.
Completament instal·lat i provat.

EEV3Z512		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Cable d'extensió tipus L, entre Automation Server i els Mòduls d'Entrades / Sortides. Connectors, Lo	100,47	3,00	301,41	0,00
---	--	--------	------	--------	------

Cable d'extensió tipus L, entre Automation Server i els Mòduls d'Entrades / Sortides. Connectors, Longitud 1,5m.Plataforma STRUXUWARE FOR BUILDINGS.
Inclús Clip-Final per a muntatge en Carril DIN.
Marca: Schneider Electric.
Totalment instal·lat, provat i funcionant

ED11Z414		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

m	CANONADA D'EVACUACIÓ INSONORITZADA SILERE, D=90mm	50,76	5,85	296,95	0,00
---	---	-------	------	--------	------

Subministrament i muntatge de canonada de polipropilè monocapa amb càrrega mineral per evacuació insonoritzada d'aigües residuals i pluvials per gravetat a baixa i alta temperatura, de diàmetre 90 mm i 5,4 mm de gruix, fabricat segons norma UNE-EN 1451, conforme a les especificacions del DB-HR del CTE i RD 1367/2007 "Llei del soroll", per a la unió mitjançant boca amb junta elàstica monolabial, certificat Fraunhofer nivell de fono absorbència 6 dB(A) amb caudal de descàrrega 2l/s segons EN 14366. Presentació en barres de 2 m i 3m de color blanc trencat, gamma Silere de la sèrie sistemes d'evacuació insonoritzada ITALSAN o equivalent. Totalment instal·lada, provada i funcionant.

EEV3Z506	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Mòdul de E/S SXW 8UI / 4DO	296,87	1,00	296,87	0,00
---	----------------------------	--------	------	--------	------

Mòdul d'Entrades / Sortides, Plataforma STRUXUWARE FOR BUILDINGS, Hot-Swap, 8 Entrades Universals, cada entrada pot suportar tant entrades tipus de contacte, comptador, i supervisada com de voltatge, corrent, termistor, i resistència. 4 Sortides Digitals FormC (Comú / NC / NA), sortides Relé per a aplicacions de càrrega directa fins 3A.Alimentación per Backplane, muntatge carril DIN. Marca: Schneider Electric Totalment instal·lat, provat i funcionant

EE42Z513	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Conducte llis circ. de planxa ac.galv., classe C, D=350mm,g=0.8mm	56,93	5,12	291,37	0,00
---	---	-------	------	--------	------

Conducte circular helicoidal de 350 mm de diàmetre, construït en planxa d'acer galvanitzat classe C, amb juntes, suports i gruix segons la norma UNE 100-102-88, amb p.p. d'accessoris, peces especials, suportació i amb obertures de servei segons RITE i UNE 100713:2005. Completament instal·lat i provat.

EEZGZ500	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

kg	Càrrega gas R-32	16,36	17,50	286,30	0,00
----	------------------	-------	-------	--------	------

Càrrega de circuit refrigerant de gas refrigerant tipus R-32

EMP4IDB1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Punt del sistema de seguretat amb un pulsador des sortida d'evacuació connectat al sistema de seguretat	35,35	8,00	282,80	0,00
---	---	-------	------	--------	------

Punt del sistema de seguretat amb un pulsador des sortida d'evacuació connectat al sistema de seguretat

EF5BZ502	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub Cu R220 (recuit) DN=1/4'',g= 0.8mm soldat capil.,+aïllament	7,86	35,50	279,03	0,00
---	---	------	-------	--------	------

Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0.8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Inclou part proporcional de peces especials i suportació, i aïllament tèrmic amb camisa aïllant elastomèrica de gruix s/RITE, de conductivitat tèrmica 0,036 W / m · °C a 10°C, tipus Armaflex Tubolit o equivalent.

Totalment instal·lat, provat i funcionant.

EP8DID08	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Tancament final bus/derivador,encastat	66,83	4,00	267,32	0,00
---	--	-------	------	--------	------

Tancament final de bus i derivador, amb impedància adequada a la instal·lació, amb placa frontal cega de color blanc i marc, encastat en caixa de mecanismes universal.

Códigos ACKERMANN ANTIBACTERIANO

72639A

88910A3N

88914A3N

EP14ID01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Preinstal·lació de preses de TV/FM	13,03	20,00	260,60	0,00
---	------------------------------------	-------	-------	--------	------

Preinstal·lació de preses de TV/FM consistent en tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort amb fil guia.

EEV2Z500	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Sonda combinada de temperatura i humitat exterior. Sensor de temperatura seleccionable tipus Termist	259,84	1,00	259,84	0,00
---	--	--------	------	--------	------

Sonda combinada de temperatura i humitat exterior. Sensor de temperatura seleccionable tipus Termistor NTC 1,8 o 10 kOhm (a 25°C). Rangs de lectura: Temperatura -10 a 60°C, Humitat 0-95% HR. Transmissor per a senyal d'HR seleccionable 4-20mA (requereix alimentació a 15-28V CC) o 0-10V (requereix alimentació a 15-35V CC o 24V CA, alternativament). En caixa de material plàstic tipus Poliamida, amb grau de protecció elèctrica IP65.

Marca Schneider, Model SHO100-T

Totalment instal·lat, provat i funcionant

EE4Z2518	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Conducte llis circ. de planxa ac.galv.,classe C,D=100mm,g=0.6mm,	20,19	12,78	257,97	0,00
---	--	-------	-------	--------	------

Conducte circular helicoidal de 100 mm de diàmetre, construït en planxa d'acer galvanitzat classe C, amb juntes, suports i gruix segons la norma UNE 100-102-88, amb p.p. d'accessoris, peces especials, suportació i amb obertures de servei segons RITE i UNE 100713:2005.
Completament instal·lat i provat.

EEKDZ501	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Comporta antiretorn (CAR-02) 500x415	127,50	2,00	255,00	0,00
---	--------------------------------------	--------	------	--------	------

Comporta antiretorn rectangular amb referència (CAR-02) de 500 x 415 mm, marc en xapa d'acer galvanitzat i lames en alumini perfilat (execució amb apertura de lames cap al exterior), amb tots els seus elements de fixació.
Marca/model: TROX KUL/500x415 o equivalent .
Completament instal·lat.

EE42Z514	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Conducte llis circ. de planxa ac.galv., classe C, D=400mm,g=0.8mm	75,59	3,33	252,09	0,00
---	---	-------	------	--------	------

Conducte circular helicoidal de 400 mm de diàmetre, construït en planxa d'acer galvanitzat classe C, amb juntes, suports i gruix segons la norma UNE 100-102-88, amb p.p. d'accessoris, peces especials, suportació i amb obertures de servei segons RITE i UNE 100713:2005.
Completament instal·lat i provat.

EEKQZ505	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Regulador cabal rectangular (CM-06) 600x200	246,90	1,00	246,90	0,00
---	---	--------	------	--------	------

Regulador de cabal rectangular amb referència CM-06 de 600 x 200 mm, autorregulable mecànicament amb tanca total, amb tots els seus elements de fixació.
Marca/model: TROX EN-600x200 o equivalent .
Completament instal·lat.

EEK1Z503	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Reixeta extracció (RE-04) 610x60	61,44	4,00	245,76	0,00
---	----------------------------------	-------	------	--------	------

Subministrament i col·locació de reixa d'extracció RE-04, amb manta filtrant, sèrie AEH11 de TROX, de 610x60 mm, per a instal·lació en sostre / paret, regulació de cabal i bastiment de base, color RAL a definir per la DF amb tots els seus elements de fixació
 Marca / model: TROX AEH11- AG / 610x60/A2/0/P1/DEFINIR-GE70 o equivalent

Inclou: suportació i mitjans per a instal·lació en alçada.

Marcat, subministrat, instal·lat, provat i posat en marca en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

PPAUAJU4	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

pa	PPAI AJUDES PALETA FASE 4	230,00	1,00	230,00	0,00
----	---------------------------	--------	------	--------	------

Partida alçada d'abonament íntegre per al conjunt d'ajuts d'obra civil per deixar la instal·lació completament acabada, incloent:
 Obertura i tapat de regates.
 Obertura de forats en paraments tant horitzontals com verticals.
 Fixació de suports.
 Construcció de bancades i fornícules.
 Col·locació i rebut de caixes per a elements encastats.
 Obertura de forats en falsos sostres de tot tipus i material.
 Descàrrega i elevació de materials (si no precisen transports especials).
 Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions.
 Tapes per a registre en muntants i falsos sostres de tot tipus i material perquè les instal·lacions quedin accessibles, les dimensions i número de registre seran suficient per a l'accés a les instal·lacions.
 Tapes d'arquetes en tot tipus de sòls.
 En general, tot el necessari (material i mà d'obra) per al muntatge de la instal·lació i coordinació amb obra civil i arquitectura, d'acord amb les instruccions de la direcció facultativa d'obra.

EE42Z519	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Conducte llis circ. de planxa ac.galv.,classe C,D=150mm,g=0.6mm,	22,43	10,12	226,99	0,00
---	--	-------	-------	--------	------

Conducte circular helicoidal de 150 mm de diàmetre, construït en planxa d'acer galvanitzat classe C, amb juntes, suports i gruix segons la norma UNE 100-102-88, amb p.p. d'accessoris, peces especials, suportació i amb obertures de servei segons RITE i UNE 100713:2005.
 Completament instal·lat i provat.

EH61X029	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Llum emergencia led paret aut. 2h	110,61	2,00	221,22	0,00
---	-----------------------------------	--------	------	--------	------

Cos rectangular en alumini de reduïdes dimensions composta per un conjunt òptic format per reflector aluminitzat i difusor de policarbonat.

Consta d'un únic LED com a font de llum que s'il·lumina tant en presència com en absència de xarxa. Un microprocessador intern revisa l'estat de l'aparell i realitza periòdicament test funcionals i d'autonomia informant sobre el seu estat, mitjançant dos pilots LED que incorpora.

Els tests es poden sol·licitar manualment mitjançant una ordre de Telecomandament ON en presència de xarxa. Equipen un sensor integrat en el reflector que permet l'activació-desactivació de la manera permanent en funció del nivell de llum ambient, optimitzant el consum del llum.

- Característiques:
- Funcionament: Permanent LED autotest
 - Autonomia (h): 2
 - Llum en emergència: MHBLED
 - Pilot testimoni de càrrega: LED
 - Llum en xarxa: MHBLED
 - Grau de protecció: IP43 IK04
 - Aïllament elèctric: Classe II
 - Dispositiu verificació: autotest
 - Connexió telecomandament: Si
 - Alçada de col·locació (m): 2 a 4
 - Tipus bateria: NiMH
- acabats:
- Color carcassa: Blanc
 - To Color LED: Blanc Càlid (2900ºK-3300ºK)

EP7EIDD0		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Treballs de desplaçament de punt central DECT des de ubicació existent a nova sala tècnica	216,52	1,00	216,52	0,00
Treballs de desplaçament de punt central DECT des de ubicació existent a nova sala tècnica					

EP73AID1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Cable especial per a connexions audiovisuals HDMI	4,72	45,00	212,40	0,00
Cable especial per a connexions audiovisuals HDMI					

EEK1Z518		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Reixeta retorn (RR-08) 825x325	53,04	4,00	212,16	0,00
---	--------------------------------	-------	------	--------	------

Subministrament i col·locació de reixa de retorn (RR-08), frontal de xapa perforada al 43% amb marc perimetral, sèrie GLB de TROX, de 825x325 mm, per a instal·lació en sostre / paret, amb regulació de cabal, color RAL a definir per la DF amb tots els seus elements de fixació

Marca / model: TROX GLB- AG / 825x325/B1/0/P1/DEFINIR-GE70 o equivalent

Inclou: suportació i mitjans per a instal·lació en alçada.

Marcat, subministrat, instal·lat, provat i posat en marca en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

EM13X002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Sirena electrònica HOCHIKI	105,31	2,00	210,62	0,00
---	----------------------------	--------	------	--------	------

Sirena electrònica HOCHIKI per a instal·lació convencional alimentada des del llaç, amb senyal lluminós i so multitò, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior

-Sirena HOCHIKI ref. DSHCWSBE0000.

-Base sirena HOCHIKI ref. DVHWSBBACK

ED14C531	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT I EVACUACIÓ METÀL·LIC ESTERILIZATCIÓ DN=80MM G=0,6MM	41,62	5,00	208,10	0,00
---	--	-------	------	--------	------

Baixant de tub de xapa de coure amb unió longitudinal electrosoldada, de diàmetre nominal 80 mm i de 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides

EEKDZ500	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Comporta antiretorn (CAR-01) 400x315	101,97	2,00	203,94	0,00
---	--------------------------------------	--------	------	--------	------

Comporta antiretorn rectangular amb referència (CAR-01) de 400 x 315 mm, marc en xapa d'acer galvanitzat i lames en alumini perfilat (execució amb apertura de lames cap al exterior), amb tots els seus elements de fixació.

Marca/model: TROX KUL/400x315 o equivalent .

Completament instal·lat.

EEKDZ506	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Comporta antiretorn (CAR-07) 800x615	201,33	1,00	201,33	0,00
---	--------------------------------------	--------	------	--------	------

Comporta antiretorn rectangular amb referència (CAR-07) de 800 x 615 mm, marc en xapa d'acer galvanitzat i lames en alumini perfilat (execució amb apertura de lames cap al exterior), amb tots els seus elements de fixació.

Marca/model: TROX KUL/800x615 o equivalent .

Completament instal·lat.

EEV2Z501	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Sonda de temperatura d'immersió+Beina Sonda de temperatura d'immersió, L immersió = 100 mm, tipus Termistor NTC 1,8 kOhm (a 25°C). Caixa de Poliamida amb Protecció IP65. Tub d'immersió en acer inoxidable (diàm. 6 mm). Rang de lectura: -40°C a 150 °C. Inclou Beina d'Acer inoxidable (diàm.7-10mm), PN25, amb rosca M 1/2 ´´. Linm. = 100mm, Ltot. = 113, Óin = 7 mm, Øout 10 mm. Rang de temperatura: -40°C a 150 °C. Fixació mitjançant cargol. Marca Schneider, Model STP100-100 + Beina Inox100. Totalment instal·lada, provada i funcionant	49,68	4,00	198,72	0,00
EP4AIC02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Fuetó bifibra amb connectors extrems LC/Duplex i/o SC/duplex Cable de xarxa de fibra òptica amb fibra multimode 50/125 OM3, connector LC/SC duplex o LC/LC duplex, de 2 m de llargària, instal·lat	10,42	19,00	197,98	0,00
EJ38B7FG	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u SIFÓ BOTELLA ,PVC,D=50MM,CONNEC.RAMAL PVC Sifó de botella per a aigüera, de PVC, de diàmetre 50 mm, connectat a un ramal de PVC. Totalment instal·lat, provad i funcionant.	16,10	11,00	177,10	0,00
EEK1Z517	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Reixeta retorn (RR-07) 425x325 Subministrament i col·locació de reixa de retorn (RR-07), frontal de xapa perforada al 43% amb marc perimetral, sèrie GLB de TROX, de 425x325 mm, per a instal·lació en sostre / paret, amb regulació de cabal, color RAL a definir per la DF amb tots els seus elements de fixació Marca / model: TROX GLB- AG / 425x325/B1/0/P1/DEFINIR-GE70 o equivalent Inclou: suportació i mitjans per a instal·lació en alçada. Marcat, subministrat, instal·lat, provat i posat en marca en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.	42,00	4,00	168,00	0,00
EE4Z501	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

m	Conducte llis circ. de planxa ac.galv.,aïllat, classe C, D=225mm,g=0.6mm	26,18	6,16	161,27	0,00
---	---	-------	------	--------	------

Conducte circular helicoidal aïllat de 225 mm de diàmetre, construït amb doble conducte interior i exterior de xapa galvanitzada classe C, amb aïllament de fibra de vidre entre tubs de 25 mm de gruix, s/UNE EN 12237:2003, amb amb juntes, suports i gruix 0,6 mm, amb p.p. d'accessoris, peces especials, suportació i amb obertures de servei segons RITE i UNE 100713:2005. Completament instal·lat i provat.

EP8DIC03	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Amplificador de dades i audio	158,77	1,00	158,77	0,00
---	-------------------------------	--------	------	--------	------

Amplificador de dades i audio

ED11Z403	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	CANONADA D'EVACUACIÓ INSONORITZADA TRIPLUS, D=75mm	25,74	5,90	151,87	0,00
---	---	-------	------	--------	------

Subministrament i muntatge de canonada de polipropilè triple capa per evacuació insonoritzada d'aigües residuals i pluvials per gravetat a baixa i alta temperatura, de diàmetre 75 mm i 2,6 mm de gruix, fabricat i certificat segons norma UNE-EN 1451, conforme a les especificacions del DB-HR del CTE i RD 1367/2007 "Llei del soroll", per a la unió mitjançant boca amb junta elàstica monolabial, certificat Fraunhofer nivell de fono absorbència 12 dB(A) amb caudal de descàrrega 2l/s segons EN 14366. Presentació en barres de 0,5 m, 1 m, 2 m i 3m de color blau, gamma Triplus de la sèrie sistemes d'evacuació insonoritzada ITALSAN o equivalent. Totalment instal·lada, provada i funcionant.

EEK1Z512	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Reixeta retorn (RR-02) 425x165	37,86	4,00	151,44	0,00
---	--------------------------------	-------	------	--------	------

Subministrament i col·locació de reixa de retorn (RR-02), frontal de xapa perforada al 43% amb marc perimetral, sèrie GLB de TROX, de 425x165 mm, per a instal·lació en sostre / paret, amb regulació de cabal, color RAL a definir per la DF amb tots els seus elements de fixació

Marca / model: TROX GLB- AG / 425x165/B1/0/P1/DEFINIR-GE70 o equivalent

Inclou: suportació i mitjans per a instal·lació en alçada.

Marcet, subministrat, instal·lat, provat i posat en marca en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

EFC1Z303	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Canonada d'Aigua Freda PP-R RP Monocapa SDR /Sèrie 4, D=40mm	13,63	10,50	143,12	0,00
---	--	-------	-------	--------	------

Subministrament i muntatge de canonada composta amb polipropilè copolímer random PP-R RP "Raised Pressure" SDR 9 sèrie 4, diàmetre 40 mm i 4,5 mm d'espessor. Canonada fabricada i certificada segons norma UNE EN 15874-2, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistemes d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusió certificat segons norma UNE EN 15874,5.Certificat de potabilitat Aimplas segons RD 140/2003. Per ús en instal·lacions de lampisteria (AFS,ACS) i climatització (calefacció,sistemes aigua/ aigua, aigua/aire) amb temperatures compreses entre -15°C y 95°C. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per al muntatge i subjecció. Instal·lat amb abraçadora isofònica Niron de goma llisa. Segons norma UNE EN 806-4. Presentació en barres de 4m. color blau Niron, ref. TNIRRRP409 de la sèrie Niron de ITALSAN.

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

u	Pres a multimèdia,tipus univ.,+connector HDMI,a/tapa,encastada	23,76	6,00	142,56	0,00
---	--	-------	------	--------	------

Pres a multimèdia, de tipus universal, amb connector HDMI, amb tapa, encastada

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

u	Reixeta retorn (RR-01) 225x165	33,03	4,00	132,12	0,00
---	--------------------------------	-------	------	--------	------

Subministrament i col·locació de reixa de retorn (RR-01), frontal de xapa perforada al 43% amb marc perimetral, sèrie GLB de TROX, de 225x165 mm, per a instal·lació en sostre / paret, amb regulació de cabal, color RAL a definir per la DF amb tots els seus elements de fixació

Marca / model: TROX GLB- AG / 225x165/B1/0/P1/DEFINIR-GE70 o equivalent

Inclou: suportació i mitjans per a instal·lació en alçada.

Marc at, subministrat, instal·lat, provat i posat en marca en obra, segons plànols i plec de condicions tècniques.

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

u	Base Terminal per Font d'alimentació	44,00	3,00	132,00	0,00
---	--------------------------------------	-------	------	--------	------

Base Terminal per Font d'Alimentació del Sistema.Plataforma STRUXUWARE FOR BUILDINGS.

Marca: Schneider Electric

Totalment instal·lat, provat i funcionant

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

I121ISP7

u	Mesures i certificació per enllaç de fibra optica	2,18	60,00	130,80	0,00
---	---	------	-------	--------	------

Mesures d'enllaç i certificació per enllaç de fibra optica, 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

EEV3Z509	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Base Terminal per Automation Server	43,51	3,00	130,53	0,00
---	-------------------------------------	-------	------	--------	------

Base Terminal per Automation Server.Plataforma STRUXUWARE FOR BUILDINGS.

Marca: Schneider Electric

Totalment instal·lat, provat i funcionant

EP33IC03	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Modul balancejador adaptador de.0dB/-60dB+Pref.	127,38	1,00	127,38	0,00
---	---	--------	------	--------	------

Modul balancejador adaptador de.0dB/-60dB+Pref.

EG22RB1K	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub corbable corrugat PVC,DN=50mm,3J,250N,canal.sot.	1,95	60,00	117,00	0,00
---	--	------	-------	--------	------

Tub corbable corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada

EM11X003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Detector de fums termovelocimètric HOCHIKI	55,51	2,00	111,02	0,00
---	--	-------	------	--------	------

Detector de fums termovelocimètric HOCHIKI per a instal·lació contra incendis convencional, segons norma UNE-EN 54-7, amb base d'encastar, encastat

Detector convencional termovelocimètric DTHDCDCE300 + Base detector REF. DVHYBOR6PA00.

EN34X001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Senyalització de canonades i vàlvules instal·lació de gasos medicinals	3,83	26,00	99,58	0,00
---	--	------	-------	-------	------

Senyalització de canonades i vàlvules instal·lació de gasos medicinals, amb pintura, cinta adhesiva i etiquetes d'identificació; realitzat d'acord amb norma UNEIX-EN737-3 i codi de colors EN-739. Completament instal·lat.

EEV2X001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Transmissor analògic 2 fils 1/4 ''G, 4-20mA de 0-10 bar	95,19	1,00	95,19	0,00
---	---	-------	------	-------	------

Transmissor analògic 2 fils 1/4 ''G, 4-20mA de 0-10 bar totalment instal·lat, provat i funcionant.

EJ13Z306	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Instal·lació de lampisteria per a connexionat i alimentació a lavabo medical individual composta per	94,20	1,00	94,20	0,00
---	--	-------	------	-------	------

Instal·lació de lampisteria per a connexionat i alimentació a lavabo medical individual composta per part proporcional de canonades de PEX, accessoris i suports des de la xarxa general d'escomesa als locals i dels diàmetres compresos indicats en plànols, incloent la part proporcional d'aïllament en recorreguts horitzontals amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica i protecció de trams encastats mitjançant tub flexible corrugat. Completament instal·lat, segons plànols, memòria, bases de càlcul i especificacions tècniques del projecte.

EFQ324CL	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=42mm,g=9mm,factor dif.vapor>=5000superf.mitjà	7,79	10,50	81,80	0,00
---	--	------	-------	-------	------

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 42 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

EEP3Z501	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Boca extracció D.connex.=125mm,D.ext.=160mm,acer galv.pintat,fix.cargols+ajust.cabal sortida	26,95	3,00	80,85	0,00
---	--	-------	------	-------	------

Boca d'extracció de 125 mm de diàmetre de connexió i 160 mm de diàmetre exterior, ref (BE-02) d'acer galvanitzat amb acabat pintat RAL a definir per la DF, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida.
Totalment instal·lat.
Marca/Model: TROX LVS/125/G1

EFC1Z304	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Canonada d'Aigua Freda PP-R RP Monocapa SDR /Sèrie 4, D=50mm	18,48	4,00	73,92	0,00
---	--	-------	------	-------	------

Subministrament i muntatge de canonada composta amb polipropilè copolímer random PP-R RP "Raised Pressure" SDR 9 sèrie 4, diàmetre 50 mm i 5,6 mm d'espessor. Canonada fabricada i certificada segons norma UNE EN 15874-2, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistemes d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusió certificat segons norma UNE EN 15874,5.Certificat de potabilitat Aimplas segons RD 140/2003. Per ús en instal·lacions de lampisteria (AFS,ACS) i climatització (calefacció,sistemes aigua/ aigua, aigua/aire) amb temperatures compreses entre -15°C y 95°C. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per al muntatge i subjecció. Instal·lat amb abraçadora isofònica Niron de goma llisa. Segons norma UNE EN 806-4. Presentació en barres de 4m. color blau Niron, ref. TNIRRRP2009 de la sèrie Niron de ITALSAN.

EM14X004	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Polsador alarma HOCHIKI	36,36	2,00	72,72	0,00
---	-------------------------	-------	------	-------	------

Polsador d'alarma HOCHIKI per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per trencament d'element fràgil, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment

Polsador d'alarma ref. dphccpe00000

EK258230	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Manòmetre 0-1,6bar,esfera 100mm,connex.1/2"G,inst.	30,81	2,00	61,62	0,00
---	--	-------	------	-------	------

Manòmetre per a una pressió de 0 a 1,6 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2" G, instal·lat

EEP3Z502	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Boca extracció D.connex.=200mm,D.ext.=245mm,acer galv.pintat,fix.cargols+ajust.cabal sortida	30,51	2,00	61,02	0,00
---	--	-------	------	-------	------

Boca d'extracció de 200 mm de diàmetre de connexió i 245 mm de diàmetre exterior, ref (BE-03) d'acer galvanitzat amb acabat pintat RAL a definir per la DF, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida.

Totalment instal·lat.

Marca/Model: TROX LVS/200/G1

EP73ID06	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Conjunt 4x RJ45 Dades p/Torre Quirofan,tipus univ.,cat.6 U/UTP,despl.aïlla.,a/tapa,	56,81	1,00	56,81	0,00
---	---	-------	------	-------	------

Conjunt de 4 preses per a ús dades en Torre de Quirofan, compost per 2 connectors RJ45 doble per a previsió de muntatge en equipament de Quirofan. De categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, per a muntatge sobre caixa o bastidor.

EE42Z520	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Conducte llis circ. de planxa ac.galv.,classe C,D=125mm,g=0.6mm,	21,23	2,47	52,50	0,00
---	--	-------	------	-------	------

Conducte circular helicoidal de 125 mm de diàmetre, construït en planxa d'acer galvanitzat classe C, amb juntes, suports i gruix segons la norma UNE 100-102-88, amb p.p. d'accessoris, peces especials, suportació i amb obertures de servei segons RITE i UNE 100713:2005.
Completament instal·lat i provat.

EE42Z521	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Conducte llis circ. de planxa ac.galv.,classe C,D=200mm,g=0.6mm,	24,98	2,07	51,71	0,00
---	--	-------	------	-------	------

Conducte circular helicoidal de 200 mm de diàmetre, construït en planxa d'acer galvanitzat classe C, amb juntes, suports i gruix segons la norma UNE 100-102-88, amb p.p. d'accessoris, peces especials, suportació i amb obertures de servei segons RITE i UNE 100713:2005.
Completament instal·lat i provat.

EE42Z500	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Conducte llis circ. de planxa ac.galv. aïllat,classe C,D=175mm,g=0.6mm,	35,37	1,32	46,69	0,00
---	---	-------	------	-------	------

Conducte circular helicoidal aïllat de 175 mm de diàmetre, construït amb doble conducte interior i exterior de xapa galvanitzada classe C, amb aïllament de fibra de vidre entre tubs de 25 mm de gruix, s/UNE EN 12237:2003, amb amb juntes, suports i gruix 0,6 mm, amb p.p. d'accessoris, peces especials, suportació i amb obertures de servei segons RITE i UNE 100713:2005. Completament instal·lat i provat.

EF92Z302	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Canonada d'Aigua Calenta FIBER BLUE PP-R RP PIPE SDR 9/Sèrie 4, D=32mm	10,41	4,00	41,64	0,00
---	--	-------	------	-------	------

Subministrament i muntatge de canonada composta amb polipropilè copolímer random PP-R RP "Raised Pressure" amb fibra de vidre (1/4)PP-R RP // (2/4)PP-R RP + FV (1/4) // PP-R RP, SDR 9 sèrie 4, diàmetre 32 mm i 3,6 mm d'espessor. Canonada fabricada i certificada segons Reglamento Particular Aenor RP 01.78 accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistemes d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusió certificat segons RP 01.78. Certificat de potabilitat Aimplas segons RD 140/2003. Per ús en instal·lacions de lampisteria (AFS;ACS) i climatització (calefacció, sistemes aigua/ aigua, aigua/aire) amb temperatures compreses entre -15°C y 95°C. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per al muntatge i subjecció. Instal·lat amb abraçadora isofònica Niron de goma llisa. Segons norma UNE EN 806-4. Presentació en barres de 4m. color blau Niron amb franja gris Niron Fiber Blue, ref. TNIRFBRP329 de la sèrie Niron de ITALSAN.

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

m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=54mm,g=9mm,factor dif.vapor>=5000superf.mitjà	9,13	4,00	36,52	0,00
---	--	------	------	-------	------

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 54 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

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

u	Càrrega resistiva 75 Ohm	4,61	6,00	27,66	0,00
---	--------------------------	------	------	-------	------

Càrrega resistiva 75 Ohm de final de linea

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

ud	Partida de connexionat elèctric	2.516,86			
----	---------------------------------	----------	--	--	--

Partida de connexionat elèctric per a centrals modulars de AIRE, entre el quadre de potència i maniobra i els diferents elements elèctrics constitutius de la pròpia central.

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

ud	Col·lector de 4 sortides	301,12			
----	--------------------------	--------	--	--	--

Un col·lector de 4 sortides de distribució de gasos a les diferents zones realitzat en canonada de coure desgreixada i soldada amb aliatge de plata
A.P.F. compost per:
- Un manòmetre de 0 a 16 Kgr / cm2 indicatiu de la pressió de subministrament.
- Una presa ràpida selectiva.

VÁL1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ud Válvula de SORTIDA de 1''	53,61			
sortides amb vàlvules de tancament esfèric de 1" d'independització a zones, amb certificat CE de producte sanitari classe IIa segons directiva 93/42 / CE.				

PARTIDES ALÇADES DEL PRESSUPOST

	Preu	Amidament	Import
PPAUAJU1 pa PPAI AJUDES PALETA FASE 1	6.037,50	1,00	6.037,50
Partida alçada d'abonament íntegre per al conjunt d'ajuts d'obra civil per deixar la instal·lació completament acabada, incloent: Obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments tant horitzontals com verticals. Fixació de suports. Constru			
PPAUAJU2 pa PPAI AJUDES PALETA FASE 2	2.702,50	1,00	2.702,50
Partida alçada d'abonament íntegre per al conjunt d'ajuts d'obra civil per deixar la instal·lació completament acabada, incloent: Obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments tant horitzontals com verticals. Fixació de suports. Constru			
PPAUAJU3 pa PPAI AJUDES PALETA FASE 3	920,00	1,00	920,00
Partida alçada d'abonament íntegre per al conjunt d'ajuts d'obra civil per deixar la instal·lació completament acabada, incloent: Obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments tant horitzontals com verticals. Fixació de suports. Constru			
PPAUAJU4 pa PPAI AJUDES PALETA FASE 4	230,00	1,00	230,00
Partida alçada d'abonament íntegre per al conjunt d'ajuts d'obra civil per deixar la instal·lació completament acabada, incloent: Obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments tant horitzontals com verticals. Fixació de suports. Constru			

PPAUX001	PA	PPAI Desmuntatge i retirada d'instal·lacions i equipament	10.855,15	1,00	10.855,15
----------	----	---	-----------	------	-----------

Partida alçada d'abonament íntegre per a desmuntatge i retirada d'instal·lacions i equipament
Inclòs desmuntatge i retirada de quadre elèctric, cablejat de diferents diàmetres, tub, caixes de derivació, mecanismes, lluminàries i resta d'elements de la in

PPAUX002	PA	PPAI Desmuntatge i retirada d'instal·lacions i equipament	2.171,03	1,00	2.171,03
----------	----	---	----------	------	----------

Partida alçada d'abonament íntegre per a desmuntatge i retirada d'instal·lacions i equipament
Inclòs desmuntatge i retirada de quadre elèctric, cablejat de diferents diàmetres, tub, caixes de derivació, mecanismes, lluminàries i resta d'elements de la in

PPAUX003	PA	PPAI Desmuntatge i retirada d'instal·lacions i equipament	1.085,51	1,00	1.085,51
----------	----	---	----------	------	----------

Partida alçada d'abonament íntegre per a desmuntatge i retirada d'instal·lacions i equipament
Inclòs desmuntatge i retirada de quadre elèctric, cablejat de diferents diàmetres, tub, caixes de derivació, mecanismes, lluminàries i resta d'elements de la in

PPAUX004	PA	PPAI Desmuntatge i retirada d'instal·lacions i equipament	542,76	1,00	542,76
----------	----	---	--------	------	--------

Partida alçada d'abonament íntegre per a desmuntatge i retirada d'instal·lacions i equipament
Inclòs desmuntatge i retirada de quadre elèctric, cablejat de diferents diàmetres, tub, caixes de derivació, mecanismes, lluminàries i resta d'elements de la in

PPAUX007	PA	PPAI Canalitzacions equipament quiròfan híbrid	1.085,51	1,00	1.085,51
----------	----	--	----------	------	----------

Partida alçada d'abonament íntegre per a canalitzacions elèctriques i de senyals dèbils per a equipament quiròfan híbrid, tan en cel ras, parets com en paviment, pp de coarrugats, canals, caixes de derivació i elements necessaris

PPAUZ300	pa	PAAI Desmuntatge/Reubicació panells solars en Terrassa exterior zona anexa a CMA	2.713,79	1,00	2.713,79
----------	----	--	----------	------	----------

Partida alçada d'abonament íntegre per al desmuntatge, trasllat i reubicació dels captadors solars plans existents en terrassa exterior de P2 zona anexa a CMA a on està previst ubicar els nous climatitzadors CL-10 CMA i CL-05 AP.
Els captadors s'ubicaran

PPAUZ400	pa	PAAI PER ALS TREBALLS DE MODIFICACIÓ, DESVIAMENT I/O INTERVENCIIONS DE LA XARX	5.970,33	1,00	5.970,33
----------	----	--	----------	------	----------

Partida alçada d'abonament íntegre per als treballs de modificació, desviament i/o intervencions de la xarxa de sanejament soterrada i/o escomeses existents, en tota la zona d'urbanització exterior de l'ICO, que poden veure's afectades per la fonamentació

PPAUZ500	pa	PPAI Treballs d'enginyeria, programació i posada en marxa de les instal·lacions	27.126,36	1,00	27.126,36
----------	----	---	-----------	------	-----------

Partida alçada d'abonament íntegre per a treballs d'enginyeria, programació i posada en marxa de les instal·lacions de control de clima i electricitat incloses en aquest projecte.

Comprèn:

- Desenvolupament, de forma consensuada amb la Dir.Facultativa i

PPAUZ501	pa	PAAI Noves línies frigorífiques/elèctriques interconex equips ICO traslladats fins ut.terminals	814,14	1,00	814,14
----------	----	---	--------	------	--------

Partida alçada d'abonament íntegre per al suministre i muntatge de noves línees frigorífiques amb aïllament tèrmic d'espessors adequats s/RITE i linies elèctriques d'interconnexió i control entre unitats exteriors de clima (reubicades en nova Planta Cober

PPAUZ502	pa	PAAI Noves canonades clima i linies elèct interconex equips ICO traslladats fins ut.terminals	1.899,65	1,00	1.899,65
----------	----	---	----------	------	----------

Partida alçada d'abonament íntegre per al suministre i muntatge de noves canonades d'acer negre DIN2440 amb aïllament tèrmic d'espessors adequats s/RITE, i linies elèctriques d'interconnexió i control entre unitats exteriors de clima (reubicades en nova P

PPAUZ503	pa	PAAI Nova xarxa conductes clima interconex equips ICO traslladats fins uts. terminals existents	3.799,30	1,00	3.799,30
----------	----	---	----------	------	----------

Partida alçada d'abonament íntegre per al suministre i muntatge de nova xarxa de conductes rectangulars d'interconnexió entre unitats climatitzadors, ventiladors, recuperadors d'aire, extractors, etc (reubicats en nova Planta Coberta) fins a connexió amb

PPAUZ504	pa	PPAI Desmuntatge i retirada planta Refredadora Existent	4.450,61	1,00	4.450,61
----------	----	---	----------	------	----------

Partida alçada d'abonament íntegre per a desmuntatge i retirada a abocador autoritzat de refredadora condensada per aigua antiga existent marca YORK mod. LCHHM230WL50, així com tota la pp de canonades, bombes circuladores, torre de refrigeració, suportaci

PPAUZ505	pa	PAAI Desmuntatge i reubicació trams de conductes d'aportació/extracc aire Primari ICO existents	1.628,27	1,00	1.628,27
----------	----	---	----------	------	----------

Partida alçada d'abonament íntegre per al desmuntatge, desplaçament i nova instal·lació de trams de conducte de chapa galvanitzada circular existents d'aportació/extracció d'aire primari de ventilació del ICO actual en P0, afectats pel pilotatge i nova fo

PPAUZ506	pa	PPAI Desmuntatge, trasllat i/o desplaçament equips split ICO passadis exterior en façana Hospital	1.628,27	1,00	1.628,27
----------	----	---	----------	------	----------

Partida alçada d'abonament íntegre per al desmuntatge, nou muntatge i/o desplaçament de part de les unitats de climatització tipus split ubicades en pared del Edif Hospital existent a la zona de passadis exterior del ICO, afectades per interferències amb

PPAUZ507	pa	PPAI Desmuntatge i trasllat unitats clima ICO existents a Façana Est Hospital	2.724,53	1,00	2.724,53
Partida alçada d'abonament íntegre per al desmuntatge, retirada, aplec i posterior muntatge en ubicació annexa a l'existent de totes les unitats de climatització tipus split existents a la Façana Est del Edifici Hospital actual afectades per la construcci					

PPAUZ5XX	pa	PAAI Desmuntatge i trasllat unitats clima ICO existents a Planta Coberta	5.970,33	1,00	5.970,33
Partida alçada d'abonament íntegre per al Desmuntatge i Trasllat de totes les unitats de climatització existents a la Planta Coberta del Edifici ICO actual a nova ubicació (segons plànols i documentació de projecte) en Planta Coberta del Edifici de nova c					