

ANÀLISI DE LES PARTIDES DEL PRESSUPOST EN REFERÈNCIA AL BANC

Banc Patró	Projecte
INSTAL·LACIONS DE L'AMPLIACIÓ DEL BLOC QUIRÚRGIC DE L'HOSPITAL DE BLANES CLAU: HGG-17216	INSTAL·LACIONS DE L'AMPLIACIÓ DEL BLOC QUIRÚRGIC DE L'HOSPITAL DE BLANES CLAU: HGG-17216

PARTIDES DE BANC AMB DIFERÈNCIES

E2RA6680

Descripció abreujada			
m3	Deposició controlada centre reciclatge,residus metalls no peril·losos,0,2t/m3,LER 170407		
Descripció			
Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no peril·losos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)			
Preu			
	-23,24	23,24	200,00%

E2RA6770

Descripció abreujada			
m3	Deposició controlada centre reciclatge,residus plàstic no peril·losos,0,035t/m3,LER 170203		
Descripció			
Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no peril·losos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)			
Preu			
	0,00	1,30	-

E2RA6960

Descripció abreujada

m3 Deposició controlada centre reciclatge,residus paper/cartró no peril·losos,0,04t/m3,LER 150101

Descripció

Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no peril·losos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Preu

0,00	1,49	-
------	------	---

E2RA7M00

Descripció abreujada

m3 Deposició controlada dipòsit autoritzat,residus terra contam. peril·losos,LER 170503*

Descripció

Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra contaminada peril·losos, procedents d'excavació, amb codi 170503* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus d'envasos amb restes de substàncies peril·loeses, amb codi 150110* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Preu

185,93		-
--------	--	---

ED7K3312

Descripció abreujada

m Clavegueró PP tricapa,sanejament s/pressió,DN=110mm,SN8,s/llit sorra 15cm+reblert sorra

Descripció

Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub

Preu

37,78	37,76	-0,05%
-------	-------	--------

FD5H1171

Descripció abreujada

m Canal form.polímer,a=100mm,h=60-100mm,+perfil lat.,reixa acer galv. nerva. cl.A15+cargs. solera form

Descripció

Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 100 mm i de 60 a 100 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada classe A15, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix

Preu

51,27 51,26 -0,02%

FDK282CA

Descripció abreujada

u Pericó regist.fàbrica maó,45x45x50cm,p/inst.serveis,+lliscat int.morter ciment 1:8,s/solera m.calat,

Descripció

Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Preu

85,51 85,50 -0,01%

PARTIDES DE NOVA CREACIÓ

EEH1H001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Planta refredadora d'aigua amb referència PE01, condensada per aire , de les característiques següen	94.406,27	1,00	94.406,27	5,28
---	--	-----------	------	-----------	------

Planta refredadora d'aigua amb referència PE01, condensada per aire, de dos mòduls de 225 kW de les característiques següents:

- Potència frigorífica: 450 kW
- Potència elèctrica consumida: 141 kW
- Tipus compressors: cargol
- Nº circuits independents: 2
- Tipus ventiladors: helicoïdal.
- Tipus refrigerant: R134a
- Marca/model: HITACHI/ RCME-90AH2 o equivalent

Inclou compressors encapsulats, kit hidrònic amb doble bomba, bancada d'inèrcia formada per llosa de formigó armat i amortidors metàl·lics adequats al pes i característiques de la planta refredadora. Conjunt completament instal·lat y en funcionament, segons fitxes tècniques i plec d'especificacions tècniques.

EEJTH001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Unitat de tractament d'aire CL01 per Quirófan	19.231,57	4,00	76.926,28	4,30
---	---	-----------	------	-----------	------

Unitat de tractament d'aire CL01 de tipus higiènic amb recuperador entàlpic amb freecooling per la zona de Quirofan amb sistema d'instal·lació de 4 tubs, estructura de tub metàl·lic i envoltant de panell sandvitx de 50 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, bateria de fred i calor de tub de coure amb aletes d'alumini, secció d'impulsió formada per 1 ventilador plugfan EC i filtres plans d'eficàcies G4+F7 i F9 i secció de retorn formada per 1 ventilador plugfan EC i filtre pla d'eficàcia F6, amb silenciadors a impulsio i retorn.

- Cabal: 1650 l/s
- Potència Frigorífica: 37,2 kw
- Potència calorífica: 16 kw
- Rendiment mínim recuperació: 73%
- Alimentació elèctrica / fases: 400 V / III

L'acabat higiènic inclou:

- Bateria de un màxim de 4 files i amb accés de 400 mm després de cada bateria per a neteja amb mirilla i llum
- Panells interiors de l'equip en acer inoxidable
- Xapes de tancament interiors i cargols en acer inoxidable (inclòs tancament de bateries)
- Cel·les dels silenciadors en acer inoxidable
- Segellat interior amb massilla higiènica

Incloent quadres elèctrics amb les proteccions de cada element, variadors de freqüència, controlador lliurament programable, la totalitat de sondes i elements de control, segons esquemes de control en plànols, cablejat intern i fins a sondes externes, programació i integració en BMS, llum interior en els mòduls accessibles (amb alçada > 1600 mm), interruptor de tall de corrent del ventilador, presa de terra, malla de protecció del ventilador, malla en la boca d'impulsió del ventilador, així com la resta dels elements per complir amb la directiva de seguretat de màquines.

Inclou lones antivibratòries flexibles en les connexions d'aire, bancada d'inèrcia formada per llosa de formigó armat sobre aïllament acústic antivibratori i antihumitat i amortidors metàl·lics adequats al pes i característiques climatitzador.

Incloent desguàs de condensats en canonada de PVC de DN32 mm conduït a baixant pluvial o embornal més proper. La connexió entre la safata de condensats i el tub de desguàs es farà de manera que el pas d'aigua resulti visible en el primer tram.

Completament instal·lada segons especificacions tècniques i característiques segons fitxes tècniques de plànols i esquemes de control.

S'inclou alim.elèc. composta per canalització i cables a Quadre elec. UTA amb pp safata i tubs des de Q.E. segons projecte i complint amb la legislació vigent. La interconnexió entre el VF i el motor és amb cable apantallat

Inclou cable i connex. control des de subestac./controlador elements de control i regulació de la UTA

Inclou posada en marxa i proves de funcionament.

Marca/model: TROX / TKM 50 HE 124x086 o equivalent

SISTEMA IQVISION TREND CONTROLS

1 IQV-5000 + IQV-500- OPEN +IQV-MNT1 Paquet de programari IQVISION de supervisió substituït sistema existent 963 (Punts actuals sistema llicència fins a 5000 punts Trend, llicència fins a 500 punts addicionals de sistemes amb protocol obert (tipus Bacnet)), llicència base de dades Sql. marca TREND en entorn Windows, base de dades SQL opcional mitjançant adquisició llicència no inclosa en el paquet bàsic, amb presentació de valors sobre esquemes dinàmics mitjançant animacions, gràfiques de valors en temps real, gestió d'alarmes que permeti realitzar una estadística real de la instal·lació en funció de la prioritat i criticitat de l'alarma, possibilitat de retransmissió d'alarmes a uns altres escadassos de Trend, a correus electrònics, impressores remotes..., gestió d'horaris i calendari perpetu, gestió d'històrics que inclou enregistrament automàtic d'aquests, mostreig i enregistrament automàtic que permeti variables simultàniament, tant variables físiques com pseudo punts programats, gestió d'usuaris que permet nivells d'accés diferents sense límit d'usuaris, punts o esquemes dinàmics segons llicència adquirida amb possibilitat d'ampliació a través de l'adquisició llicències addicionals, servidor web amb capacitat d'accés simultaneu a través d'internet/intranet sense límit usuaris mitjançant un navegador web estàndard, comunicació mitjançant xarxes Ethernet /TCP/IP estàndard. Sense incloure programació i posada en marxa. Opció capacitat integrar "Sistema Tercers" en els següents protocols: BACnet IP, KNX IP, Modbus IP, Mbus IP, SNMP i OPC mitjançant adquisició drivers.

INGENIERIA I PROGRAMACION MIGRACION SISTEMA SCADA 963 A IQVISION

Desenvolupament de l'enginyeria i programació dels gràfics, imatges i pantalles d'instal·lació i esquemes principi i fitxers per al Lloc Central del Sistema de Gestió Centralitzada de l'edifici/instal·lació per a la migració del sistema 963 a IQVISION. Gestió de base de dades 963 a IQVISION. Instal·lació de programari en servidor de les instal·lacions. Adecuació d'usuaris existents 963 a IQVISION.

Ampliació Paquet de programari IQVISION de supervisió marca TREND en entorn Windows, base de dades SQL opcional mitjançant adquisició llicència no inclosa en el paquet bàsic, amb presentació de valors sobre esquemes dinàmics mitjançant animacions, gràfiques de valors en temps real, gestió d'alarmes que permeti realitzar una estadística real de la instal·lació en funció de la prioritat i criticitat de l'alarma, possibilitat de retransmissió d'alarmes a uns altres escadassos de Trend, a correus electrònics, impressores remotes..., gestió d'horaris i calendari perpetu, gestió d'històrics que inclou enregistrament automàtic d'aquests, mostreig i enregistrament automàtic que permeti variables simultàniament, tant variables físiques com pseudo punts programats, gestió d'usuaris que permet nivells d'accés diferents sense límit d'usuaris, punts o esquemes dinàmics segons llicència adquirida amb possibilitat d'ampliació a través de l'adquisició llicències addicionals, servidor web amb capacitat d'accés simultaneu a través d'internet/intranet sense límit usuaris mitjançant un navegador web estàndard, comunicació mitjançant xarxes Ethernet /TCP/IP estàndard. Sense incloure programació i

posada en marxa. Opció capacitat integrar “Sistema Tercers” en els
següents protocols:
BACnet IP, KNX IP, Modbus IP, Mbus IP, SNMP i OPC mitjançant
adquisició drivers
Completament instal·lat. Marca / Model: TREND

	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
EP7ZDT01				

u	Subestacio 1 del sistema de gestió amb controladors, armaris metalics, borners i bateries.	39.186,51	1,00	39.186,51	2,19
---	--	-----------	------	-----------	------

Quadre de control, per muntatge sobre carril DIN TS35 i alimentació a 230 Vca. Inclou armari de control amb proteccions elèctriques.

1 ut Quadre de control principal CC01 dimernsiones

1.800x1000x250 mm, incloent placa, transformador, automàtic, endoll, bornas portafusibles, borna a terra, canaletes, carril i accessoris de muntatge

2ut IQ4E/192/BAC/230 Controlador lliurement programable i expandible de la sèrie IQ4e marca TREND amb comunicació LAN, protocol BACnet, servidor XML web intern, comunicacions en Ethernet 10/100 Mbps via TCP/IP i DHCP i ports addicionals RS232 per a supervisor local, USB per a enginyeria local i Wallbus per a sensors, memòria no volàtil per a estratègia i dades i rellotge intern per a programació horària, sincronització automàtica horària i horari estiu via Servidor NTP (protocol sincronització horària per internet), muntatge sobre carril DIN TS35 i alimentació a 230 Vca i 50/60 Hz. Disposa de 10 entrades universals, 6 sortides analògiques i 60.000 brIQs amb capacitat fins a 192 senyals mitjançant mòduls expansió d'entrades i sortides i capacitat d'ampliació fins a 192 senyals i fins a 90.000 brIQs mitjançant l'actualització del microprogramari del controlador via programari i afegint mòduls expansió d'entrades i sortides.

3 ut IQ4E/192/BAC/230Controlador lliurement programable i expandible de la sèrie IQ4e marca TREND amb comunicació LAN, protocol BACnet, servidor XML web intern, comunicacions en Ethernet 10/100 Mbps via TCP/IP i DHCP i ports addicionals RS232 per a supervisor local, USB per a enginyeria local i Wallbus per a sensors, memòria no volàtil per a estratègia i dades i rellotge intern per a programació horària, sincronització automàtica horària i horari estiu via Servidor NTP (protocol sincronització horària per internet), muntatge sobre carril DIN TS35 i alimentació a 230 Vca i 50/60 Hz. Disposa de 10 entrades universals, 6 sortides analògiques i 60.000 brIQs amb capacitat fins a 192 senyals mitjançant mòduls expansió d'entrades i sortides i capacitat d'ampliació fins a 192 senyals i fins a 90.000 brIQs mitjançant l'actualització del microprogramari del controlador via programari i afegint mòduls expansió d'entrades i sortides.

1 ut IQ4NC/00/24 Controlador IQ4NC no ampliable amb alimentació a 24V i comunicacions BACNET

11 ut IQ4/IO/16DIModulo de 16 entrades digitals amb capacitat fins a 448 brIQs per a un IQ4e marca TREND de 105 mm d'ample i muntatge sobre carril DIN TS35. Distància fins a 300 metres ens mòdul expansió i controlador serii IQ4e.

3 ut IQ4/IO/8DOModulo de 8 sortides digitals amb capacitat fins a 456 brIQs per a un IQ4e marca TREND de 105 mm d'ample i muntatge sobre carril DIN TS35. Distància fins a 300 metres ens mòdul expansió i controlador serii IQ4e.

32 ut IQ4/IO/8UIModulo de 8 entrades universals (analògiques o digitals) amb capacitat fins a 720 brIQs per a un IQ4E marca TREND de 70 mm d'ample i muntatge sobre carril DIN TS35. Distància fins a 300 metres ens mòdul expansió i controlador serii IQ4e.

9 ut IQ4/IO/8AOModulo de 8 sortides analogicas amb capacitat fins a 448 brIQs per a un IQ4e marca TREND de 105 mm d'ample i muntatge sobre carril DIN TS35. Distància fins a 300 metres ens mòdul expansió i controlador serii IQ4e.

1 ut IQ4/IO/8UIOModulo de 8 entrades universals (analògiques o digitals) o 8 sortides analògiques amb capacitat fins a 720 brIQs per a un IQ4E marca TREND de 105 mm d'ample i muntatge sobre carril

DIN TS35. Distància fins a 300 metres ens mòdul expansió i controlador serii IQ4e.

1 TONN-8500-24 + TONN-*DEVICE-*UP-10 + TONN-*SMA-8100-1YRControlador lliurement programable i multiprotocolo TONN8 amb llicència de fins a 1000 punts i amb dos anys garantia programari marca TREND per a integracions a tercers (VARIADORS/ HUMECTADORES/ ANALITZADORS/ GASOS), memòria no volàtil per a estratègia i dades i rellotge intern per a programació horària. Disposa dels següents ports de comunicacions: WIFI, 2 ports ethernet, 2 ports RS485 i l'opció d'ampliació de més ports mitjançant targetes de comunicació RS232, LONFTT i RS485. Subministrat amb els següents protocols de sèrie: BACnet IP, BACnet MSTP, EIB/*KNX IP, LONFTT (RS485), LON IP, ModbusRTU Màster, ModbusRTU, ModbusTCP, ModbusTCP Esclau, MBus Serial i SNMP IP i possibilitat ol·licitar addicionals drivers d'integració amb altres protocols via ampliació. Muntatge en carril DIN o superfície (Model: TONN-8500-24 + TONN-*SMA-8025-1YR).

1 ut HON-*NXEM-*2x485Targeta d'expansió comunicacions per a TONN amb 2 ports RS485 subministrat TREND.

1 ut DCPSU-24-2.5 Font alimentació a 24 Vcc de 2.5 A marca TREND per a muntatge en quadre carril DIN. Regleter de borns per a senyals de control, incloent armaris metàl·lics de fixació mural de 400 mm de profunditat amb font d'alimentació elèctrica a 24/230 V CA sota SAI i 2 bateries de 12v24Ah i capacitat d'ampliació del 20 %, concloent tots els relès, connectors i accessoris necessaris. Completament instal·lat i en funcionament.

Marca/model: TREND o equivalent.

H00000SS	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Mesures de Seguretat i Salut a aplicar a l'obra.	35.733,79	1,00	35.733,79	2,00
Mesures de Seguretat i Salut a aplicar a l'obra.				

EEKBH004	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Sostre laminar amb filtre absolut H14 SL01, 2572 x 2028 mm	5.862,70	4,00	23.450,80	1,31
Sostre laminar amb filtre absolut H14 SL01, 2572 x 2028 mm format per carcassa d'acer pintat al forn amb dispositiu de tancament estanc i amb dispositiu de prova d'estanqueitat, amb test connector per a control de pèrdua de pressió i test aerosol. Filtre H14 de 99.95% eficiència i 600 Pa pèrdua de càrrega i 1900 l/s. Completament instal·lat.				
Marca/model: TROX/ F680 2572x2028x300 MFP-H14-ALZ o equivalent				
Segons fitxes tècniques de projecte.				

EG1ZPT00	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Panel tècnic encastrable per a quiròfan	5.845,12	4,00	23.380,48	1,31
---	---	----------	------	-----------	------

Panel tècnic encastrable per a quiròfan, amb frontal en polímeres amb càrregues minerals tipus Corian o IRO, de dimensions de 1300 x 2050 mm i 200 mm de fons . Estructura interior en tauler DM hidrófug, xapat en formica blanca. Cablejat interior a regleter de bornes. Inclou la següent dotació:

- Pantalla 42’’ LG42LK450.
- Rellotge analògic 220V amb bateria.
- Rellotge digital i comandament
- Cronòmetre digital i comandament
- Preparació per a display temperatura i humitat
- Previsió per a integració Pressió diferencial i temperatura
- Repetidor de vigilador d'aïllament. Marca/model: AFEISA isoDAP (no inclòs)
- Interruptors semàfor estat de quiròfan
- Interruptor i regulador DALI de llumeneres enllumenat perimetral general.
- Interruptor i regulador làmpara quiròfan
- Preparació per a control de temperatura i humitat ambient
- Telèfon mans lliures i intercomunicador
- Preparació per a alarma gasos medicinals
- Gasos 1xO2, 1xVac, 1xAir (total 3 unitats)
- Inclou presostats per a gasos medicinals
- 6 preses redundants de terra (equipotencialitat)
- 6 preses elctriques tipus Schuko 2P+T 16 A amb tapa abatible, SIMON 27 ANTIBACTERIANA color vermell
- Embarrat de posada a terra i equipotencialitat
- 1 presa elèctrica 2P+T 25 A per a raigs X
- Teclat i ratolí de grau mèdic a calaix.
- Ordinador.
- Pantalla tàctil 24’’.
- Presa de veu i dades RJ45 cat.6 UTP SIMON 27 PLAY ANTIBACTERIANA
- Previsió altaveu.
- Indicador estat de càrrega SAI.
- Indicador per a alarma SAI i estat bateries
- 2 preses BNC de video
- 2 preses XLR
- 1 presa audio.
- 2 connexions USB 3.0.
- Previsió per a fibra òptica.

Completament instal·lat. Marca/modelo: DRAGER o equivalente.

	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
EEJTH008				

u	Unitat de tractament d'aire per a zona existent de cabal 1500 l/s.	22.573,76	1,00	22.573,76	1,26
---	--	-----------	------	-----------	------

Unitat de tractament d'aire, de tipus higiènic amb freecooling per la zona existent amb sistema d'instal·lació de 4 tubs, estructura de tub metàl·lic i envoltant de panell sandvitx de 50 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, bateria de fred i calor de tub de coure amb aletes d'alumini, secció d'impulsió formada per 1 ventilador plugfan EC i filtres plans d'eficàcies G4+F7 i F9 i secció de retorn formada per 1 ventilador plugfan EC i filtre pla d'eficàcia F6, amb silenciadors a impulsió i retorn.

- Cabal: 1500 l/s
- Rendiment mínim recuperació: 73%
- Alimentació elèctrica / fases: 400 V / III

Incloent quadres elèctrics amb les proteccions de cada element, variadors de freqüència, controlador lliurament programable, la totalitat de sondes i elements de control, segons esquemes de control en plànols, cablejat intern i fins a sondes externes, programació i integració en BMS, llum interior en els mòduls accessibles (amb alçada> 1600 mm), interruptor de tall de corrent del ventilador, presa de terra, malla de protecció del ventilador, malla en la boca d'impulsió del ventilador, així com la resta dels elements per complir amb la directiva de seguretat de màquines. Inclou lones antivibratòries flexibles en les connexions d'aire, bancada d'inèrcia formada per llosa de formigó armat sobre aïllament acústic antivibratori i antihumitat i amortidors metàl·lics adequats al pes i característiques climatitzador.

Incloent desguàs de condensats en canonada de PVC de DN32 mm conduït a baixant pluvial o embornal més proper. La connexió entre la safata de condensats i el tub de desguàs es farà de manera que el pas d'aigua resulti visible en el primer tram.

Completament instal·lada segons especificacions tècniques i característiques segons fitxes tècniques de plànols i esquemes de control.

S'inclou alim.elèc. composta per canalització i cables a Quadre elec. UTA amb pp safata i tubs des de Q.E. segons projecte i complint amb la legislació vigent. La interconnexió entre el VF i el motor és amb cable apantallat

Inclou cable i connex. control des de subestac./controlador elements de control i regulació de la UTA

Inclou posada en marxa i proves de funcionament.

Marca/model: TROX / TKM 50 HE o equivalent.

EFR1JG01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 510 mm de diàmetre, de 0,8 mm de gruix,	62,48	360,00	22.492,80	1,26
Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 510 mm de diàmetre, de 0,8 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					
EEJTH006		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u	Unitat de tractament d'aire CL06 per Passadís brut	22.204,77	1,00	22.204,77	1,24
---	--	-----------	------	-----------	------

Unitat de tractament d'aire CL06 de tipus higiènic amb recuperador entàlpic amb freecooling per la zona de Passadís brut amb sistema d'instal·lació de 4 tubs, estructura de tub metàl·lic i envoltant de panell sandvitx de 50 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, bateria de fred i calor de tub de coure amb aletes d'alumini, secció d'impulsió formada per 1 ventilador plugfan EC i filtres plans d'eficàcies G4+F7 i F9 i secció de retorn formada per 1 ventilador plugfan EC i filtre pla d'eficàcia F6, amb silenciadors a impulsió i retorn.

- Cabal:1500 l/s
- Potència Frigorífica: 44 kw
- Potència calorífica: 19,43 kw
- Rendiment mínim recuperació: 73%
- Alimentació elèctrica / fases: 400 V / III

L'acabat higiènic inclou:

- Bateria de un màxim de 4 files i amb accés de 400 mm després de cada bateria per a neteja amb mirilla i llum
- Panells interiors de l'equip en acer inoxidable
- Xapes de tancament interiors i cargols en acer inoxidable (inclòs tancament de bateries)
- Cel·les dels silenciadors en acer inoxidable
- Segellat interior amb massilla higiènica

Incloent quadres elèctrics amb les proteccions de cada element, variadors de freqüència, controlador lliurament programable, la totalitat de sondes i elements de control, segons esquemes de control en plànols, cablejat intern i fins a sondes externes, programació i integració en BMS, llum interior en els mòduls accessibles (amb alçada > 1600 mm), interruptor de tall de corrent del ventilador, presa de terra, malla de protecció del ventilador, malla en la boca d'impulsió del ventilador, així com la resta dels elements per complir amb la directiva de seguretat de màquines.

Inclou lones antivibratòries flexibles en les connexions d'aire, bancada d'inèrcia formada per llosa de formigó armat sobre aïllament acústic antivibratori i antihumitat i amortidors metàl·lics adequats al pes i característiques climatitzador.

Incloent desguàs de condensats en canonada de PVC de DN32 mm conduït a baixant pluvial o embornal més proper. La connexió entre la safata de condensats i el tub de desguàs es farà de manera que el pas d'aigua resulti visible en el primer tram.

Completament instal·lada segons especificacions tècniques i característiques segons fitxes tècniques de plànols i esquemes de control.

S'inclou alim.elèc. composta per canalització i cables a Quadre elec. UTA amb pp safata i tubs des de Q.E. segons projecte i complint amb la legislació vigent. La interconnexió entre el VF i el motor és amb cable apantallat

Inclou cable i connex. control des de subestac./controlador elements de control i regulació de la UTA

Inclou posada en marxa i proves de funcionament.

Marca/model: TROX / TKM 50 HE 108x099 o equivalent

u	Unitat de tractament d'aire CL04 per Passadís net	21.921,97	1,00	21.921,97	1,23
---	---	-----------	------	-----------	------

Unitat de tractament d'aire CL04 de tipus higiènic amb recuperador entàlpic amb freecooling per la zona de Passadís net amb sistema d'instal·lació de 4 tubs, estructura de tub metàl·lic i envoltant de panell sandvitx de 50 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, bateria de fred i calor de tub de coure amb aletes d'alumini, secció d'impulsió formada per 1 ventilador plugfan EC i filtres plans d'eficàcies G4+F7 i F9 i secció de retorn formada per 1 ventilador plugfan EC i filtre pla d'eficàcia F6, amb silenciadors a impulsio i retorn.

- Cabal:1890 l/s
- Potència Frigorífica: 64 kw
- Potència calorífica: 28 kw
- Rendiment mínim recuperació: 73%
- Alimentació elèctrica / fases: 400 V / III

L'acabat higiènic inclou:

- Bateria de un màxim de 4 files i amb accés de 400 mm després de cada bateria per a neteja amb mirilla i llum
- Panells interiors de l'equip en acer inoxidable
- Xapes de tancament interiors i cargols en acer inoxidable (inclòs tancament de bateries)
- Cel·les dels silenciadors en acer inoxidable
- Segellat interior amb massilla higiènica

Incloent quadres elèctrics amb les proteccions de cada element, variadors de freqüència, controlador lliurament programable, la totalitat de sondes i elements de control, segons esquemes de control en plànols, cablejat intern i fins a sondes externes, programació i integració en BMS, llum interior en els mòduls accessibles (amb alçada > 1600 mm), interruptor de tall de corrent del ventilador, presa de terra, malla de protecció del ventilador, malla en la boca d'impulsió del ventilador, així com la resta dels elements per complir amb la directiva de seguretat de màquines.

Inclou lones antivibratòries flexibles en les connexions d'aire, bancada d'inèrcia formada per llosa de formigó armat sobre aïllament acústic antivibratori i antihumitat i amortidors metàl·lics adequats al pes i característiques climatitzador.

Incloent desguàs de condensats en canonada de PVC de DN32 mm conduït a baixant pluvial o embornal més proper. La connexió entre la safata de condensats i el tub de desguàs es farà de manera que el pas d'aigua resulti visible en el primer tram.

Completament instal·lada segons especificacions tècniques i característiques segons fitxes tècniques de plànols i esquemes de control.

S'inclou alim.elèc. composta per canalització i cables a Quadre elec. UTA amb pp safata i tubs des de Q.E. segons projecte i complint amb la legislació vigent. La interconnexió entre el VF i el motor és amb cable apantallat

Inclou cable i connex. control des de subestac./controlador elements de control i regulació de la UTA

Inclou posada en marxa i proves de funcionament.

Marca/model: TROX / TKM 50 HE 124x099 o equivalent

u	Enginyeria de disseny per subestació 1 , programació de senyals i posada en marxa	18.774,76	1,00	18.774,76	1,05
---	---	-----------	------	-----------	------

Enginyeria de disseny, per subestació 1 programació de senyals i posada en marxa incloent:

Desenvolupament de l'enginyeria i programació dels gràfics, imatges i pantalles d'instal·lació i esquemes principi i fitxers per al Lloc Central del Sistema de Gestió Centralitzada de l'edifici/instal·lació. Treballs d'enginyeria i programació dels controladors previstos, conforme a les especificacions de projecte d'instal·lacions i sobre la base d'un nombre de senyals (440 punts cablejats en total dels controladors principals i 351 dels controladors d'unitats terminals) segons s'especifica en la llista de punts del Sistema de Control. Treballs de posada en marxa de la instal·lació i curs de formació per al correcte maneig de les instal·lacions. Realització del llibre d'obra, contenint esquemes elèctrics, caràtulas dels controladors, especificacions elèctriques dels materials, memòria de funcionament i manual de l'usuari. Així mateix es farà efectiva el lliurament de la següent documentació definitiva d'obra (as built) en suport digital com part de la recepció final del Sistema de Gestió: - Arquitectura Sistema Gestió. - Llistat de senyals detallat dels equips i instal·lacions a monitorar, regular i integrar per part del Sistema de Gestió de la instal·lació.

- Relació de supervisors, controladors, passarel·les i equip de camp. En el cas dels supervisors, controladors i passarel·la, s'haurà d'indicar en cada cas pertinent el número sèrie i versió de llicència i/o de microprogramari.
- Relació adreces IPs fixes i direccions virtuals (vCNC) dels controladors i direccions IPs fixes de les passarel·les i supervisors. En el cas de Telegestió incloure l'adreça IP fixa del port d'enllaç a la instal·lació/edifici.
- Memòria funcionament.
- Còpia de la programació dels controladors i passarel·les (inclòs drivers per exemple SMS, etc.) i la relació de les claus d'accés als controladors i passarel·les que comprendre el Sistema de Gestió.
- Còpia programació del Programari Supervisió existent 963 de TREND i la relació dels usuaris i claus d'accés configurats en el Programari de Gestió.
- CEospqiau eimmáagsenperisn,c pipaiontaclloanst ryo lgr(*ápfricoodsu cdcei ósnupyervdiissitórinnb udceiló Snofatwguaare fdreía i calenta, UTAs, ventiloconvectors, caixes VAV, ACS, extractors, enllumenat, etc.).
- Esquemes elèctrics cablejat control. Aquests esquemes hauran de ser detallats i correctament definits per a coincidir en nomenclatura i etiquetatge tant amb els esquemes elèctrics unifilars com amb els esquemes de principi.
- Plans de planta de control amb el traçat del bus comunicacions i la ubicació dels quadres de control, supervisors, elements de camp, etc..
- Llistat de mapatge (senyals) de les integracions i documentació del fabricant dels equips i subsistemes integrats.
- Relació noms usuaris i claus d'accés dels controladors, passarel·les, supervisors, drives , etc. configurats en el Sistema de Gestió.
- Protocol proves i posada en dels elements de control, amb el segell i signatura de verificació per part del personal a càrrec de la recepció de l'obra i amb el vist d'aprovació de la direcció tècnica i facultativa de l'obra.
- Fitxes tècniques i documentació tècnica dels equips instal·lats.
- Manuals maneig. Atès el postservei del Sistema de Gestió es farà lliurament d'una relació de treballs i tasques de manteniment

preventiu i així com la proposta de contractació de serveis post instal·lació disponibles com el manteniment correctiu en remot i/o in situ,
Completament instal·lat. Marca/model: TREND o equivalent .

EEU7U010	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Humidificador vapor (400V),P=7,5 kW,cap.=10 kg/h,col.+connec.	3.015,61	6,00	18.093,66	1,01
Humidificador de vapor trifàsic de 400 V, amb una potència de 7,5 kW i una capacitat de 10 kg/h, col·locat i connectat				
Marca/model: CAREL/UR010 HL102 o equivalent				

EHB5JQ03	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Llumenera amb led 4000 lm, IP.65 per a sales asèptiques, modular 60x60 cm,	510,85	35,00	17.879,75	1,00
Llumenera per a sales asèptiques, modular 60x60 cm de perfil d'alumini anoditzat i vidre ESG, potencia del sistema 29 W i flux lluminós 4000 lm, amb vida útil L90 DE 50000 h,IP.65, encastada. Inclou làmpada LED 4000 lm, accessoris de muntatge i driver electrònic. Completament instal·lada.				
Marca/model: ZUMTOBEL/ CLEAN A-MP LED 4000-840 M600Q LDO o equivalent				

EEJTH009	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Unitat de tractament d'aire per a zona existent per a un cabal 650 l/s	17.252,95	1,00	17.252,95	0,96
---	--	-----------	------	-----------	------

Unitat de tractament d'aire de tipus higiènic amb freecooling per la zona existent amb sistema d'instal·lació de 4 tubs, estructura de tub metàl·lic i envoltant de panell sandvitx de 50 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, bateria de fred i calor de tub de coure amb aletes d'alumini, secció d'impulsió formada per 1 ventilador plugfan EC i filtres plans d'eficàcies G4+F7 i F9 i secció de retorn formada per 1 ventilador plugfan EC i filtre pla d'eficàcia F6, amb silenciadors a impulsió i retorn.

- Cabal:350 l/s
- Rendiment mínim recuperació: 73%
- Alimentació elèctrica / fases: 400 V / III

Incloent quadres elèctrics amb les proteccions de cada element, variadors de freqüència, controlador lliurament programable, la totalitat de sondes i elements de control, segons esquemes de control en plànols, cablejat intern i fins a sondes externes, programació i integració en BMS, llum interior en els mòduls accessibles (amb alçada> 1600 mm), interruptor de tall de corrent del ventilador, presa de terra, malla de protecció del ventilador, malla en la boca d'impulsió del ventilador, així com la resta dels elements per complir amb la directiva de seguretat de màquines. Inclou lones antivibratòries flexibles en les connexions d'aire, bancada d'inèrcia formada per llosa de formigó armat sobre aïllament acústic antivibratori i antihumitat i amortidors metàl·lics adequats al pes i característiques climatitzador.

Incloent desguàs de condensats en canonada de PVC de DN32 mm conduït a baixant pluvial o embornal més proper. La connexió entre la safata de condensats i el tub de desguàs es farà de manera que el pas d'aigua resulti visible en el primer tram.

Completament instal·lada segons especificacions tècniques i característiques segons fitxes tècniques de plànols i esquemes de control.

S'inclou alim.elèc. composta per canalització i cables a Quadre elec. UTA amb pp safata i tubs des de Q.E. segons projecte i complint amb la legislació vigent. La interconnexió entre el VF i el motor és amb cable apantallat

Inclou cable i connex. control des de subestac./controlador elements de control i regulació de la UTA

Inclou posada en marxa i proves de funcionament.

Marca/model: TROX / TKM 50 HE o equivalent

EEU2H002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Bomba centrífuga en línia de rotor sec amb referencia GB01 per al circuit secundari d'aigua freda	8.335,33	2,00	16.670,66	0,93
---	---	----------	------	-----------	------

Bomba centrífuga en línia de rotor sec, connexions hidràuliques embridades de 125 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, rotor de 200 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar, índex d'eficiència mínima de la bomba (MEI)<=0,4 segons REGLAMENTO (UE) 547/2012, motors trifàsics de 400 V i 7,5 kW a 1450 rpm, amb una classe d'eficiència energètica IE3 segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), muntada entre brides

Marca/model: GRUNDFOS/TPE 80-270/4-S A-F-A-BQQ

EEU2H004	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Bomba centrífuga en línia de rotor sec amb referencia GB03 per al circuit secundari d'aigua calenta	4.162,69	4,00	16.650,76	0,93
---	---	----------	------	-----------	------

Bomba centrífuga en línia de rotor sec, de tipus doble, connexions hidràuliques embridades de 65 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, rotor de 160 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar, índex d'eficiència mínima de la bomba (MEI)<=0,4 segons REGLAMENTO (UE) 547/2012, motors trifàsics de 400 V i 1,5 kW a 2880 rpm, amb una classe d'eficiència energètica IE3 segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), muntada entre brides

Marca/model: GRUNDFOS/TPE 40-270/2-S A-F-A-BQQE

EEJTH003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Unitat de tractament d'aire CL03 per Reanimació	16.479,22	1,00	16.479,22	0,92
---	---	-----------	------	-----------	------

Unitat de tractament d'aire CL03 de tipus higiènic amb recuperador entàlpic amb freecooling per la zona de Reanimació amb sistema d'instal·lació de 4 tubs, estructura de tub metàl·lic i envoltant de panell sandvitx de 50 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, bateria de fred i calor de tub de coure amb aletes d'alumini, secció d'impulsió formada per 1 ventilador plugfan EC i filtres plans d'eficàcies G4+F7 i F9 i secció de retorn formada per 1 ventilador plugfan EC i filtre pla d'eficàcia F6, amb silenciadors a impulsio i retorn.

- Cabal:1300 l/s
- Potència Frigorífica: 50 kw
- Potència calorífica: 19.24 kw
- Rendiment mínim recuperació: 73%
- Alimentació elèctrica / fases: 400 V / III

L'acabat higiènic inclou:

- Bateria de un màxim de 4 files i amb accés de 400 mm després de cada bateria per a neteja amb mirilla i llum
- Panells interiors de l'equip en acer inoxidable
- Xapes de tancament interiors i cargols en acer inoxidable (inclòs tancament de bateries)
- Cel·les dels silenciadors en acer inoxidable
- Segellat interior amb massilla higiènica

Incloent quadres elèctrics amb les proteccions de cada element, variadors de freqüència, controlador lliurament programable, la totalitat de sondes i elements de control, segons esquemes de control en plànols, cablejat intern i fins a sondes externes, programació i integració en BMS, llum interior en els mòduls accessibles (amb alçada > 1600 mm), interruptor de tall de corrent del ventilador, presa de terra, malla de protecció del ventilador, malla en la boca d'impulsió del ventilador, així com la resta dels elements per complir amb la directiva de seguretat de màquines.

Inclou lones antivibratòries flexibles en les connexions d'aire, bancada d'inèrcia formada per llosa de formigó armat sobre aïllament acústic antivibratori i antihumitat i amortidors metàl·lics adequats al pes i característiques climatitzador.

Incloent desguàs de condensats en canonada de PVC de DN32 mm conduït a baixant pluvial o embornal més proper. La connexió entre la safata de condensats i el tub de desguàs es farà de manera que el pas d'aigua resulti visible en el primer tram.

Completament instal·lada segons especificacions tècniques i característiques segons fitxes tècniques de plànols i esquemes de control.

S'inclou alim.elèc. composta per canalització i cables a Quadre elec. UTA amb pp safata i tubs des de Q.E. segons projecte i complint amb la legislació vigent. La interconnexió entre el VF i el motor és amb cable apantallat

Inclou cable i connex. control des de subestac./controlador elements de control i regulació de la UTA

Inclou posada en marxa i proves de funcionament.

Marca/model: TROX / TKM 50 HE 098x099 o equivalent

u	Unitat de tractament d'aire CL05 per Preparació i rentat	13.746,56	1,00	13.746,56	0,77
---	--	-----------	------	-----------	------

Unitat de tractament d'aire CL05 de tipus higiènic amb recuperador entàlpic amb freecooling 100 % aire exterior per la zona de Preparació i rentat amb sistema d'instal·lació de 4 tubs, estructura de tub metàl·lic i envoltant de panell sandvitx de 50 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, bateria de fred i calor de tub de coure amb aletes d'alumini, secció d'impulsió formada per 1 ventilador plugfan EC i filtres plans d'eficàcies G4+F7 i F9 i secció de retorn formada per 1 ventilador plugfan EC i filtre pla d'eficàcia F6, amb silenciadors a impulsió i retorn.

- Cabal: 730 l/s
- Potència Frigorífica: 44 kw
- Potència calorífica: 17,6 kw
- Rendiment mínim recuperació: 73%
- Alimentació elèctrica / fases: 400 V / III

L'acabat higiènic inclou:

- Bateria de un màxim de 4 files i amb accés de 400 mm després de cada bateria per a neteja amb mirilla i llum
- Panells interiors de l'equip en acer inoxidable
- Xapes de tancament interiors i cargols en acer inoxidable (inclòs tancament de bateries)
- Cel·les dels silenciadors en acer inoxidable
- Segellat interior amb massilla higiènica

Incloent quadres elèctrics amb les proteccions de cada element, variadors de freqüència, controlador lliurament programable, la totalitat de sondes i elements de control, segons esquemes de control en plànols, cablejat intern i fins a sondes externes, programació i integració en BMS, llum interior en els mòduls accessibles (amb alçada > 1600 mm), interruptor de tall de corrent del ventilador, presa de terra, malla de protecció del ventilador, malla en la boca d'impulsió del ventilador, així com la resta dels elements per complir amb la directiva de seguretat de màquines. Inclou lones antivibratòries flexibles en les connexions d'aire, bancada d'inèrcia formada per llosa de formigó armat sobre aïllament acústic antivibratori i antihumitat i amortidors metàl·lics adequats al pes i característiques climatitzador.

Incloent desguàs de condensats en canonada de PVC de DN32 mm conduït a baixant pluvial o embornal més proper. La connexió entre la safata de condensats i el tub de desguàs es farà de manera que el pas d'aigua resulti visible en el primer tram.

Completament instal·lada segons especificacions tècniques i característiques segons fitxes tècniques de plànols i esquemes de control.

S'inclou alim.elèc. composta per canalització i cables a Quadre elec. UTA amb pp safata i tubs des de Q.E. segons projecte i complint amb la legislació vigent. La interconnexió entre el VF i el motor és amb cable apantallat

Inclou cable i connex. control des de subestac./controlador elements de control i regulació de la UTA

Inclou posada en marxa i proves de funcionament.

Marca/model: TROX / TKM 50 HE 076x069 o equivalent

EHA1JQ05		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Llumenera tira continua amb difusor opal LED 93 W, reg. encastada dim. 2997mm	500,35	27,00	13.509,45	0,76
Llumenera en tira continua encastable amb difusor opal simètric amb leds amb una vida útil L80 de 50000 , 93 W i , amb dríver electrònic regulable, de forma rectangular, amb xassís d'alumini lacat. Tamany especial de 2997mm					
E44AM001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
kg	Creació de bancada per instal·lar nous equips planta refredadora de 3360 kg de pes per a situar-les	12.960,38	1,00	12.960,38	0,72
Creació de bancada per instal·lar nous equips planta refredadora de 3360 kg de pes per a situar-les a 2,5 m d'alçada. mitjançant perfil laminats en calent de la sèrie IPN, IPE, HEA, HEB o HEM, acabat amb dues capes d'imprimació antioxidant, amb unions soldades, elaborat a taller i col.locat a obra. Inclòs col.locació d'entramat d'acer galvanitzat tipus Tramex montat sobre l'estructura metàl·lica, de 30x30 mm de pas de malla, amb pletines de 20x2 mm. Dimensions i detalls segons plànols. Inclòs barana d'acer perimetral amb una capa d'imprimació i dues capes d'acabat color a escollir per la D.F., amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària, soldada a l'estructura de suport. El preu inclou les soldadures, talls, peces especials, i elements auxiliars d'elevació, transport i muntatge. Segons s'indica al document de projecte i planols associats. Completament instal·lat segons indicacions de la DF.					
EP73DT03		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Punt de connexió de punt de dades cat 6A	52,05	235,00	12.231,75	0,68
Punt de connexió veu/dades incloent de conductor de 4 parells trenats U/UTP, de categoria 6A Tipo LSZH de acord amb IEC 332-3-22 amb designació código Dca s2d2a1 segons norma CPR i conforme norma ISO/IEC 11801 2ª edició, sota canalització existent en execució vista en fals sostre i tub flexible encastat en baixants i caixa, des de caixa fins a armari Rack distribuït per safata. Completament instal·lat. Marca / Model: SYSTIMAX/ GigaSPEED x10D Cat 6A o equivalent.					
EG38JQ01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Conductor Cu nu, 1x16mm2, munt.p.terra safata	10,20	1.180,00	12.036,00	0,67
Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, per a connexió a terra de safata elèctrica					

u	Unitat de tractament d'aire CL02 per Esterilització	11.982,18	1,00	11.982,18	0,67
---	---	-----------	------	-----------	------

Unitat de tractament d'aire CL02 de tipus higiènic amb recuperador entàlpic amb freecooling per la zona d'esterilització amb sistema d'instal·lació de 4 tubs, estructura de tub metàl·lic i envoltant de panell sandvitx de 50 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, bateria de fred i calor de tub de coure amb aletes d'alumini, secció d'impulsió formada per 1 ventilador plugfan EC i filtres plans d'eficàcies G4+F7 i F9 i secció de retorn formada per 1 ventilador plugfan EC i filtre pla d'eficàcia F6, amb silenciadors a impulsio i retorn.

- Cabal:350 l/s
- Potència Frigorífica: 10.4 kw
- Potència calorífica: 4.5 kw
- Rendiment mínim recuperació: 73%
- Alimentació elèctrica / fases: 400 V / III

L'acabat higiènic inclou:

- Bateria de un màxim de 4 files i amb accés de 400 mm després de cada bateria per a neteja amb mirilla i llum
- Panells interiors de l'equip en acer inoxidable
- Xapes de tancament interiors i cargols en acer inoxidable (inclòs tancament de bateries)
- Cel·les dels silenciadors en acer inoxidable
- Segellat interior amb massilla higiènica

Incloent quadres elèctrics amb les proteccions de cada element, variadors de freqüència, controlador lliurament programable, la totalitat de sondes i elements de control, segons esquemes de control en plànols, cablejat intern i fins a sondes externes, programació i integració en BMS, llum interior en els mòduls accessibles (amb alçada > 1600 mm), interruptor de tall de corrent del ventilador, presa de terra, malla de protecció del ventilador, malla en la boca d'impulsió del ventilador, així com la resta dels elements per complir amb la directiva de seguretat de màquines. Inclou lones antivibratòries flexibles en les connexions d'aire, bancada d'inèrcia formada per llosa de formigó armat sobre aïllament acústic antivibratori i antihumitat i amortidors metàl·lics adequats al pes i característiques climatitzador.

Incloent desguàs de condensats en canonada de PVC de DN32 mm conduït a baixant pluvial o embornal més proper. La connexió entre la safata de condensats i el tub de desguàs es farà de manera que el pas d'aigua resulti visible en el primer tram.

Completament instal·lada segons especificacions tècniques i característiques segons fitxes tècniques de plànols i esquemes de control.

S'inclou alim.elèc. composta per canalització i cables a Quadre elec. UTA amb pp safata i tubs des de Q.E. segons projecte i complint amb la legislació vigent. La interconnexió entre el VF i el motor és amb cable apantallat

Inclou cable i connex. control des de subestac./controlador elements de control i regulació de la UTA

Inclou posada en marxa i proves de funcionament.

Marca/model: TROX / TKM 50 HE 076x056 o equivalent

EGCZA3R0	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Equip d'alimentació per a làmpara de quiròfan	1.475,32	8,00	11.802,56	0,66
Equip d'alimentació per a làmpara de quiròfan, compost d'un carregador i una bateria de plom, d'alta qualitat, estanca, lliure de manteniment i sense despreniment de gasos, allotjats en un armari de fixació mural proveït de porta amb pany. Característiques tècniques elèctriques Tensió d'alimentació (Xarxa) 220 / 230V + 5% -10% - 50 / 60Hz ± 5% Tensió de sortida en presència de xarxa 24Vc.a., Nominal Tensió de sortida en absència de xarxa 24Vc.c., Nominal Calibre del carregador 3,5 A Intensitat permanent d'utilització 11,5A (275W) Autonomia 2 hores bateria de plom, estanca, composta de 2 blocs de 12V-40Ah en sèrie, tipus 12FLB150.				

EP7EA001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Switch d'accès Ethernet de nivell 2 de 48 ports 1000 Base-T PoE de 740 W i 2 ports SFP+ 10 Gigabit	2.354,69	5,00	11.773,45	0,66
Switch d'accès Ethernet de nivell 2 de 48 ports 1000 Base-T PoE de 740 W i 2 ports SFP+ 10 Gigabit, equipat amb 1 transceiver 10G Base-SR i font d'alimentació redundant. Inclouent mòdul de Stack, llicència de software, cable de stack, cable d'alimentació elèctrica, accessoris de muntatge en rack 19" i material auxiliar. Completament instal·lat. Marca/model: CISCO / CATALYST WS-C2960S-48FPD-L o equivalent.				

EEJTH007	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Unitat de tractament d'aire CL07 per Aire primari	10.485,27	1,00	10.485,27	0,59
---	---	-----------	------	-----------	------

Unitat de tractament d'aire CL07 de tipus higiènic amb recuperador entàlpic amb freecooling 100 % aire exterior per l'aire primari amb sistema d'instal·lació de 4 tubs, estructura de tub metàl·lic i envoltant de panell sandvitx de 50 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, bateria de fred i calor de tub de coure amb aletes d'alumini, secció d'impulsió formada per 1 ventilador plugfan EC i filtres plans d'eficàcies G4+F7 i F9 i secció de retorn formada per 1 ventilador plugfan EC i filtre pla d'eficàcia F6, amb silenciadors a impulsió i retorn.

- Cabal:380 l/s
- Potència Frigorífica: 19.5 kw
- Potència calorífica: 7 kw
- Rendiment mínim recuperació: 73%
- Alimentació elèctrica / fases: 400 V / III

Incloent quadres elèctrics amb les proteccions de cada element, variadors de freqüència, controlador lliurament programable, la totalitat de sondes i elements de control, segons esquemes de control en plànols, cablejat intern i fins a sondes externes, programació i integració en BMS, llum interior en els mòduls accessibles (amb alçada> 1600 mm), interruptor de tall de corrent del ventilador, presa de terra, malla de protecció del ventilador, malla en la boca d'impulsió del ventilador, així com la resta dels elements per complir amb la directiva de seguretat de màquines. Inclou lones antivibratòries flexibles en les connexions d'aire, bancada d'inèrcia formada per llosa de formigó armat sobre aïllament acústic antivibratori i antihumitat i amortidors metàl·lics adequats al pes i característiques climatitzador. Inclou desguàs de condensats en canonada de PVC de DN32 mm conduït a baixant pluvial o embornal més proper. La connexió entre la safata de condensats i el tub de desguàs es farà de manera que el pas d'aigua resulti visible en el primer tram. Completament instal·lada segons especificacions tècniques i característiques segons fitxes tècniques de plànols i esquemes de control. S'inclou alim.elèc. composta per canalització i cables a Quadre elec. UTA amb pp safata i tubs des de Q.E. segons projecte i complint amb la legislació vigent. La interconnexió entre el VF i el motor és amb cable apantallat Inclou cable i connex. control des de subestac./controlador elements de control i regulació de la UTA Inclou posada en marxa i proves de funcionament.

Marca/model: TROX / TKM 50 HE 076x056 o equivalent

EG1ALR01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Quadre General QG-AMP-P2	10.432,21	1,00	10.432,21	0,58
---	--------------------------	-----------	------	-----------	------

Quadre de distribució principal format per armaris metàl·lics combinables; porta frontal amb pany, panells de tancament, plaques suports i tapes. Mecanismes de comandament i protecció segons esquema. Connexionat i elements auxiliars. Complirà especificacions de projecte. Completament instal·lat, inclòs senyalètica, assaigs, muntatge i posada en servei. Característiques:

- Protecció: 31/IK07.
- Referència: QG-AMP-P2

Marca / mod.: SCHNEIDER/PRISMA PLUS P+ PM5350+ INS630 + NSX100N + NSX400N + RH99 + toroidals o equivalent.

EG35M001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Punt llum amb cond. Cu 07Z1-K , tub de material aïllant, cond. Cu RZ1 0,6/1kV i safata de reixeta	41,80	241,00	10.073,80	0,56

Punt de llum (simple/commutat/encreuament/des de quadre directe/polsador o detector de presència). Cables i canalització a lluminària i mecanisme/s accionament i pp línia des quadre de zona segons especificacions projecte. característiques:

- Derivació punt de llum/mecanisme: Cable Cu 07Z1-K; tub aïllant flexible/rígid no propagador de la flama, caixes aïllants amb tapa cargolada, entrades elàstiques/roscades.
- Línia des de quadre: Cable Cu RZ1 0,6/1kV; canal de reixeta d'acer electrosoldada bicromatada, conductor de coure nu 16 mm2 per a posada a terra del canal, incloent part proporcional d'accessoris.
- Configuració i secció cables segons esquema unifilar projecte.

Peces especials, accessoris de muntatge i suportació canalitzacions/cables segons referències fabricant. Completament instal·lat.

EG1AL002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Quadre de distribució secundari QUIROFAN TIPUS(Q1,Q2,Q3,Q4)	2.340,63	4,00	9.362,52	0,52

Quadre de distribució secundari, format per armari metàl·lic combinable amb panells de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb tancament, panells de tancament, plaques suports i tapes, allotjant al seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP43/IK.08. Amb tots els seus elements i accessoris pel seu connexionat.

Completament instal·lat. Total sortides: s/esquema unifilar. Referencia: QUIROFAN TIPUS (Q1, Q2, Q3, Q4). Marca/model: SCHNEIDER/PRISMA PLUS P + AFEISA/AFTQ + isoDAP427 o equivalent.

EG1AL007	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Quadre de distribució secundari QG-CLIMA	9.331,42	1,00	9.331,42	0,52
---	--	----------	------	----------	------

Quadre de distribució secundari, format per armari metàl·lic combinable amb panells de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb tancament, panells de tancament, plaques suports i tapes, allotjant al seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP43/IK.08. Amb tots els seus elements i accessoris pel seu connexionat. Completament instal·lat. Total sortides: s/esquema unifilar. Referencia: QG-CLIMA. Marca/model: SCHNEIDER/PRISMA P o equivalent.

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

u	Llumenera amb led 4600 lm, IP.65 per a sales asèptiques, modular 120x30 cm,	539,37	16,00	8.629,92	0,48
---	---	--------	-------	----------	------

Llumenera per a sales asèptiques, modular 120x30 cm, fabricada en xapa d'acer acer blanc recobert, amb òptica d'estructura micropiramidal (MPO), difusor de perfil d'alumini anoditzat i vidre ESG, potencia del sistema 58 W i flux lluminós 4600 lm, amb vida útil L90 DE 50000 h,IP.65, regulable DALI, encastada. Inclou làmpada LED, accessoris de muntatge i driver DALI. Completament instal·lada. Marca/model: ZUMTOBEL/ CLEAN A-MP LED 4600-940 M600L LDO o equivalent

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

u	Bomba centrífuga en línia de rotor sec amb referencia GB02 per al circuit secundari d'aigua calenta	4.162,60	2,00	8.325,20	0,47
---	---	----------	------	----------	------

Bomba centrífuga en línia de rotor sec, de tipus doble, connexions hidràuliques embridades de 65 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, rotor de 160 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar, índex d'eficiència mínima de la bomba (MEI)<=0,4 segons REGLAMENTO (UE) 547/2012, motors trifàsics de 400 V i 1,5 kW a 2880 rpm, amb una classe d'eficiència energètica IE3 segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), muntada entre brides

Marca/model: GRUNDFOS/TPE 40-270/2-S A-F-A-BQQE

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

u	Quadre de distribució secundari QS-P2-BQ	8.168,44	1,00	8.168,44	0,46
---	--	----------	------	----------	------

Quadre de distribució secundari, format per armari metàl·lic combinable amb panells de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb tancament, panells de tancament, plaques suports i tapes, allotjant al seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP43/IK.08. Amb tots els seus elements i accessoris pel seu connexionat. Completament instal·lat. Total sortides: s/esquema unifilar. Referencia: QS-P2-BQ. Marca/model: SCHNEIDER/PRISMA PLUS P o equivalent.

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

u	Llumenera amb led 4000 lm, IP.65 per a sales asèptiques, modular 120x30 cm,	537,64	15,00	8.064,60	0,45
---	---	--------	-------	----------	------

Llumenera per a sales asèptiques, modular 120x30 cm de perfil d'alumini anoditzat i vidre ESG, potencia del sistema 32 W i flux lluminós 4000 lm, amb vida útil L90 DE 50000 h,IP.65, encastada. Inclou làmpada LED 4000 lm, accessoris de muntatge i driver electrònic. Completament instal·lada. Marca/model: ZUMTOBEL/ CLEAN A-MP LED 4000-840 M600L LDO o equivalent

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

u	Central de Buit grup hospitalari GMH3002105 amb 3 bombes de buit de 0,75kW sobre dipòsit pulmó 500l	8.037,14	1,00	8.037,14	0,45
---	---	----------	------	----------	------

Central de Buit grup hospitalari GMH3002105

Inclou de serie:
- 3 bombes de buit model R5 21C de 0.75 kW muntades sobre dipòsit pulmó.
- Dipòsit pulmó de 500 L en acer al carboni pintat
- Joc de 2 filtres bacteriològics amb bypass manual
- Sensor de buit 0-1000 mbar (4-20 mA)
- Vacuòmetre amb switch de contacte muntado en dipòsit
- Bypass manual en dipòsit
- Vàlvules de tall manuals
- Quadre elèctric de potencia i maniobra amb pantalla tàctil en color
Gestió d'alarmes amb indicadors lumínics i acústics CPU Siemens 1214C amb sistema de comunicació Ethernet
- Seta d'emergencia
- Inclos instal·lació elèctrica

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

u	Humidificador vapor (400V),P=10 kW,cap.=13 kg/h,col.+conec.	2.617,99	3,00	7.853,97	0,44
---	---	----------	------	----------	------

Humidificador de vapor trifàsic de 400 V, amb una potència de 7,5 kW i una capacitat de 10 kg/h, col·locat i connectat

EG1ZCB00	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U Sistema integrat per a box unitat reanimació	705,80	11,00	7.763,80	0,43
Sistema integrat per a box unitat reanimació amb la següent dotació:				
2 Metres de longitud de perfils.				
12 Preses elèctriques tipus schuko de 10/16 A				
1 Mòdul de llum indirecta LED				
1 Interruptors per a encesa de llum indirecta				
12 Preses de terra tipus redundant.				
1 Polsador per a trucada a infermera				
1 Polsador d'emergència				
2 Marcs per a adaptació presa RJ-45				
1 Unitat d'embarrat de posada a terra i equipotencialitat.				
5 Unitats de mecanitzats i suportacions per a preses de gasos (sense incloure les preses. Inclòs connexionat intern).				
1 Focus d'exploració				
Conjunt de guies per a futura instal·lació de carro porta-elements.				
Conjunt totalment cablejat a regleta de bornes d'entrada.				
Completament instal·lat. Marca/model: TEDISEL TDS290 o equivalent.				

FHR1LR01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Fanal columna alumini,h=3,2m amb mòdul led 38W De,col.dau form.	1.055,97	7,00	7.391,79	0,41
Fanal amb columna d'alumini de 3,2 m d'alçària, amb mòdul led 38W, tipus ECO-PRISMA-LED de ESCOFET , col·locat sobre dau de formigó				

EEKBP003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Filtre absolut H14 amb difusor de sostre DA02, format per carcassa de filtre d'acer pintat al forn a	345,08	21,00	7.246,68	0,41
Filtre absolut H14 amb difusor de sostre DA02, format per carcassa de filtre d'acer pintat al forn amb dispositiu de tancament estanc i amb dispositiu de prova d'estanqueitat, difusor en alumini anoditzat de 598x598 mm i element filtrant en paper de fibre de vidre de 99% d'eficàcia segons assaig de la flama de Na i 600 Pa de pèrdua de càrrega per un cabal de 126 l/s. Completament instal·lat. Marca/model: VDW600X39 + F646V2C0000S01 + MFP-H14-ALZ/535x535x78x50/0/FNU/ST o equivalent				
Segons fitxes tècniques de projecte.				

EG41JQ02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Interruptor auto.electrònics.,caixa emmot.630A,4P-4R,36kA + relé diferencial+toro	3.599,90	2,00	7.199,80	0,40
---	--	----------	------	----------	------

Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 630 A d'intensitat màxima i calibrat a 500 A, amb 4 pols i bloc de relès electrònic per a interruptors fins a 630 A, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment i relé diferencial regulable i retardable , amb toroidal.

EP7ZDT05	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	-----------------------

u	Ampliació de subestació existent a planta semisoterrani	6.811,15	1,00	6.811,15	0,38
---	---	----------	------	----------	------

inclús quadre elèctric.

Ampliació de subestació existent a planta semisoterrani

02.02.01 SUBESTACIO CONTROL ENVOLUPANT QUADRE CONTROL
CC1 I ACCESSORIS DE MUNTATGE

Partida quadre de control principal CC01 dimernsiones

800x800x250 mm, incloent placa, transformador, automático,
endoll, bornas portafusibles, borna a terra, canaletes, carril i
accessoris de muntatge

1 ut IQ4E/64/LAN/*BAC/230 Controlador lliurement programable i
expandible de la sèrie IQ4e marca TREND amb comunicació LAN
trend controls, protocol BACnet, servidor XML web intern,
comunicacions en Ethernet 10/100 Mbps via TCP/IP i DHCP i ports
addicionals RS232 per a supervisor local, USB per a enginyeria local i
Wallbus per a sensors, memòria no volàtil per a estratègia i dades i
rellotge intern per a programació horària, sincronització automàtica
horària i horari estiu via Servidor NTP (protocol sincronització
horària per internet), muntatge sobre carril DIN TS35 i alimentació a
230 Vca i 50/60 Hz. Disposa de 10 entrades universals, 6 sortides
analògiques i 60.000 brIQs amb capacitat fins a 64 senyals
mitjançant mòduls expansió d'entrades i sortides i capacitat
d'ampliació fins a 192 senyals i fins a 90.000 brIQs mitjançant
l'actualització del microprogramari del controlador via programari i
afegint mòduls expansió d'entrades i sortides.

2 ut IQ4/IO/16DI Modulo de 16 entrades digitals amb capacitat fins
a 448 brIQs per a un IQ4e marca TREND de 105 mm d'ample i
muntatge sobre carril DIN TS35. Distància fins a 300 metres ens
mòdul expansió i controlador serii IQ4e.

1 ut IQ4/IO/8DO Modulo de 8 sortides digitals amb capacitat fins a
456 brIQs per a un IQ4e marca TREND de 105 mm d'ample i
muntatge sobre carril DIN TS35. Distància fins a 300 metres ens
mòdul expansió i controlador serii IQ4e.

1 ut 1 IQ4/IO/4DO Modulo de 4 sortides digitals amb capacitat fins
a 456 brIQs per a un IQ4e marca TREND de 105 mm d'ample i
muntatge sobre carril DIN
TS35. Distància fins a 300 metres ens mòdul expansió i controlador
serii IQ4e.

3 ut IQ4/IO/8UIO Modulo de 8 entrades universals (analògiques o
digitals) o 8 sortides analògiques amb capacitat fins a 720 brIQs per
a un IQ4E marca TREND de 105 mm d'ample i muntatge sobre carril
DIN TS35. Distància fins a 300 metres ens mòdul expansió i
controlador serii IQ4e.

2 ut SRMV Relé de 12v de contínua marca TREND

1 PW3 Convertidor RS232/M-Bus fins a 3 mesuradors

1 TONN-8250-24 + TONNSMA- 8100-1YR

Controlador lliurement programable i multiprotocolo TONN8 amb
llicència de fins a 250 punts i amb dos anys garantia programari
marca TREND per a integracions a tercers (VARIADORS/
REFRIGERADORA/ COMPTADORS ENERGIA), memòria no volàtil per
a estratègia i dades i rellotge intern per a programació horària.
Disposa dels següents ports de comunicacions: WIFI, 2 ports
ethernet, 2 ports RS485 i l'opció d'ampliació de més ports
mitjançant targetes de comunicació RS232, LONFTT i RS485.
Subministrat amb els següents protocols de sèrie: BACnet IP,

BACnet MSTP, EIB/*KNX IP, LONFTT (RS485), LON IP, ModbusRTU Màster, ModbusRTU, ModbusTCP, ModbusTCP Esclau, MBus Serial i SNMP IP i possibilitat sol·licitar addicionals drivers d'integració amb altres protocols via ampliació. Muntatge en carril DIN o superfície (Model: TONN-8250-24 + TONN-*SMA-8025-1YR).

Regleter de borns per a senyals de control, incloent armaris metàl·lics de fixació mural de 400 mm de profunditat amb font d'alimentació elèctrica a 24/230 V CA sota SAI i 2 bateries de 12v24Ah i capacitat d'ampliació del 20 %, incloent tots els relès, connectors i accessoris necessaris. Completament instal·lat i en funcionament.

Marca/model: TREND o equivalent.

EEU7U020	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Humidificador vapor (400V),P=15 kW,cap.=20 kg/h,col.+connec.	3.298,90	2,00	6.597,80	0,37
Humidificador de vapor trifàsic de 400 V, amb una potència de 15 kW i una capacitat de 20 kg/h, col·locat i connectat				

EHA1JQ03	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Lluminera tira continua amb difusor opal LED 17 W, reg. encastada dim. 1162mm	197,02	33,00	6.501,66	0,36
Lluminera en tira continua encastable amb difusor opal simètric amb leds amb una vida útil L80 de 50000 , 17 W i , amb dríver electrònic regulable, de forma rectangular, amb xassís d'alumini lacat.				
Tamany especial de 1162mm				

EEV5A003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Display tàctil IQView8 amb pantalla de 16:9 i de 8'' de grandària. Posseeix conexióes de Lan, Ether	1.498,02	4,00	5.992,08	0,33
Display tàctil IQView8 amb pantalla de 16:9 i de 8'' de grandària. Posseeix conexióes de Lan, Ethernet i port supervisor. Amb alimentació a 24Vac/*dc IQView8/Dry Partition Wall				
Box Caixa per a muntatge del Display tàctil IQview8 encastat en paret de pladur.				
1 ACC/24VAC Transformador peral Iqview de 230/24Vac,amb connexions Completament instal·lat.				
Marca / Model: TREND o equivalent.				

EEKPP004	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Comporta tallafocs EI180 per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat fins a 0.1 m2 de superf	419,34	14,00	5.870,76	0,33
---	--	--------	-------	----------	------

Comporta tallafocs EI180 per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat fins a 0.1 m2 de superfície de pas d'aire. La comporta d'alçada i amplada tindrà 50 mm més que el tamany del conducte. col·locada entre els conductes.

Connexionat de control i alimentació a comporta contraïncendis amb actuador, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.

Característiques:
 Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d’acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades.
 Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d’acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions.
 Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.

PPAUJ200	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

pa	PAAI Reblert i segellat de tots els forats oberts per a pas d'instal·lacions de electricitat entre	5.687,90	1,00	5.687,90	0,32
----	--	----------	------	----------	------

Partida alçada d'abonament íntegre per al reblert i segellat de tots els forats oberts per a pas d'instal·lacions de electricitat 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 normativa vigent, formats per mòduls compostos per tubs d'acer galvanitzat que disposen de material intumescent en el seu interior i fixats mitjançant plaques segellants d'acer amb material ignífug.

Canonades combustibles de sanejament a partir de 80 mm de diàmetre: collarins de material intumescent segons normativa vigent amb la resistència al foc requerida en cada sector.

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

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

Incloent tot allò necessari per al muntatge i instal·lació, completament realitzat segons Especificacions Tècniques del fabricant del producte i aplicat en cada cas segons coordinació de la Direcció Faculativa.

EJG1V004	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Panell d'alarma i monitorització de zona de 0+A+P+D+AC+B.. Amb marcat CE classe IIa (dispositiu mèdi	1.404,93	4,00	5.619,72	0,31
----	---	----------	------	----------	------

Panell d'alarma i monitorització de zona de 0+AM+P+AC+B.. Amb marcat CE classe IIa (dispositiu mèdic). Visualització de pressions i missatges en pantalla de plasma, alarmes visuals i sonores amb doble visualització. Supervisió de pressions per sensors analògics 4-20 mA i contactors. Possibilitat de connexió gestió tècnica centralitzada. Denominació de cada gas. Segons UNE EN ISO 7396-1, EN 475, EN 60601-1 i IEC 60601-1-2 2.

Inclou sensors i cablejat de senyals de control.

Completament instal·lat.

EEU7P004	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Connexió hidràulica de bateria d'aigua de 50 mm de diàmetre, amb joc d'accessoris i unions roscades,	553,48	10,00	5.534,80	0,31
---	--	--------	-------	----------	------

Connexió hidràulica de bateria d'aigua de 50 mm de diàmetre, amb joc d'accessoris i unions roscades, embridades o ranurades, incloent:

- 2 Vàlvulas de tall de papallona / bola de 50 mm de diàmetre.
- 1 Filtre de 50 mm de diàmetre.
- 1 Vàlvula d'equilibrado, amb regulador de pressió, fabricada en ametall de 50 mm de diàmetre, paremetrizable mitjançant servidor web, control de cabal i gestor Delta-T per optimització de salt tèrmic. Marca/modelo: BELIMO EV050R+BAC o equivalent.

Part proporcional de tuberia amb pintura d'impregnació antioxidant, accesoris i elements de subjecció, inclou aïllament i acabat de les mateixes característiques que el tram de tberies i vàlvules segons legislació vigent.

Conjunto completament instal·lat, senyalitzat, equilibrat, regulat i en funcionament, segons fitxes tècniques de projecte i plec de condicions tècniques.

EEK8H001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Difusor linial,1ranura,ampl.=50mm,anoditzat,a.aïllam.,D=123mm,llarg.=1200mm,munt.	127,54	43,00	5.484,22	0,31
---	--	--------	-------	----------	------

Difusor linial amb 1 ranura d'alumini extruït de 50 mm d'amplària, anoditzat, amb plènum de connexió circular d'acer galvanitzat, amb aïllament, i boca de connexió circular de 123 mm de diàmetre amb comporta de regulació, de 1000 mm de llargària, muntat suspès al sostre

EHA1LR03	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Llumenera tira continua amb difusor prismatic al LED 28 W, reg. encastada	170,60	30,00	5.118,00	0,29
---	---	--------	-------	----------	------

Llumenera en tira continua encastable amb difusor prismatic simètric amb leds amb una vida útil L80 de 50000 , 28 W i , amb dríver electrònic regulable, de forma rectangular, amb xassís d'alumini lacat.

EEKNH001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat de 12 m2 (6 m2 d'area efectiva	5.013,07	1,00	5.013,07	0,28
---	--	----------	------	----------	------

Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat de 12 m2 (6 m2 d'area efectiva de pas d'aire)

EG1AL004	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Quadre de distribució secundari QS-ESTERILITZACIÓ	4.821,23	1,00	4.821,23	0,27
---	---	----------	------	----------	------

Quadre de distribució secundari, format per armari metàl·lic combinable amb panells de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb tancament, panells de tancament, plaques suports i tapes, allotjant al seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP43/IK.08. Amb tots els seus elements i accessoris pel seu connexionat. Completament instal·lat. Total sortides: s/esquema unifilar. Referencia: QS-ESTERILITZACIÓ. Marca/model: SCHNEIDER/PRISMA PLUS P o equivalent.

EG41JQ01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Interruptor auto.electrònics.,caixa emmot.250A,4P-4R,36kA + relé diferencial+toro	2.255,49	2,00	4.510,98	0,25
---	---	----------	------	----------	------

Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 250 A, amb 4 pols i bloc de relès electrònic per a interruptors fins a 250 A, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment i relé diferencial regulable i retardable , amb toroidal.

EP7EA005	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Punt d'accès sense fils WI-FI 802.11ac basat en controlador, i alimentació PoE	249,50	18,00	4.491,00	0,25
---	--	--------	-------	----------	------

Punt d'accès sense fils WI-FI 802.11ac basat en controlador, amb antena de interior integrada i alimentació PoE. Inclouent cable de patch de 1 m RJ45/RJ45 CAT.6A, accessoris de muntatge i material auxiliar. Completament instal·lat. Marca/model: CISCO / AIRONET 2800i o equivalent.

EH61JQ01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Llum emerg.led,no permanent,IP66,classe II,170-200 lm,auton 2h	97,85	45,00	4.403,25	0,25
Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 170a 200 lúmens, 2 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial.					
EG1AL003		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Quadre de distribució secundari QS-REA	4.333,05	1,00	4.333,05	0,24
Quadre de distribució secundari, format per armari metàl·lic combinable amb panells de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb tancament, panells de tancament, plaques suports i tapes, allotjant al seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP43/IK.08. Amb tots els seus elements i accessoris pel seu connexionat. Completament instal·lat. Total sortides: s/esquema unifilar. Referencia: QS-REA. Marca/model: SCHNEIDER/PRISMA PLUS P + AFEISA/AFTQ + isoDAP427 o equivalent.					
EEU7JG11		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Connexió hidràulica a electrobomba GB01 composta per un tren de valvuleria i accessoris, DN125	1.997,00	2,00	3.994,00	0,22
Connexió hidràulica a electro bomba composta per un tren de valvuleria i accessoris, amb canonada d'aigua de 125 mm, amb jocs d'accessoris i unions roscades, embridades o ranurades, incloent: - 2 Vàlvules de tall de papallona / bola de 125 mm de diàmetre nominal. - 1 Filtre de 125 mm de diàmetre nominal. - 2 Maneguet elàstic antivibratori de 125 mm de diàmetre. - 1 Vàlvula de 2 vies, connexió DN 125, actuador tot-res, amb accessoris i senyalitzada. - 1 Manòmetre amb 2 vàlvules de tall, vàlvula de buidat DN 15 o equivalent i capil·lar. Part proporcional de canonada, accessoris i elements de subjecció, incloent aïllament i acabat de les mateixes característiques que el tram de connexió, i senyalitzat de tot el conjunt de canonades i vàlvules segons especificacions de la legislació vigent. Conjunt completament instal·lat, senyalitzat, equilibrat, regulat i en funcionament, segons fitxes tècniques d'equip i plec d'especificacions tècniques.					
EEKPP006		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u	Comporta tallafocs EI180 per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 0.3 m2 fins a 0.5 m2	625,71	6,00	3.754,26	0,21
---	--	--------	------	----------	------

Comporta tallafocs EI180 per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 0.3 m2 fins a 0.5 m2 de superfície de pas d'aire. La comporta d'alçada i amplada tindrà 50 mm més que el tamany del conducte. col·locada entre els conductes.

Connexionat de control i alimentació a comporta contraincendis amb actuator, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.

Característiques:
 Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d’acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades.
 Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d’acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions.
 Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.

EM11DT01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Sensor de fums òptic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-7, amb bas	48,39	77,00	3.726,03	0,21
---	--	-------	-------	----------	------

Sensor de fums òptic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de connexió amb aïllador de curtcircuit incorporat. Certificats CE i CPR.
 Completament instal·lat i en funcionament. Marca / Model: UTC Fire & Security / DP2061N / DB2016 o equivalent.

EEKBP004	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Filtre absolut H14 amb difusor de sostre DA03, format per carcassa de filtre d'acer pintat al forn a	367,89	10,00	3.678,90	0,21
---	--	--------	-------	----------	------

Filtre absolut H14 amb difusor de sostre DA02, format per carcassa de filtre d'acer pintat al forn amb dispositiu de tancament estanc i amb dispositiu de prova d'estanqueitat, difusor en alumini anoditzat de 676x676 mm i element filtrant en paper de fibra de vidre de 99% d'eficàcia segons assaig de la flama de Na i 600 Pa de pèrdua de càrrega per un cabal de 168 l/s. Completament instal·lat.
 Marca/model: VDW680X24 + F646V2E0000S01 + MFP-H14-ALZ/610x610x78x50/0/FNU/ST o equivalent

Segons fitxes tècniques de projecte.

EP8DDT04	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Punt de connexió de conjunt de avis alarma incloent conductor de coure flexible de 2x2,5 mm² a cober	67,48	53,00	3.576,44	0,20
---	--	-------	-------	----------	------

Punt de connexió de conjunt de avis alarma incloent conductor de coure flexible de 2x2,5 mm² a coberta LSZH, incloent part proporcinal de tub de material aïllant rígid lliure d'halògens y baixa emissió de fums en execució vista i coarrugat per a execució encastada, cablejat, caixes de derviación i muntatge de fil conductor de línia des de central estesa per safata. Completament instal·lat.

EP7ED001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Switch d'accès Ethernet de nivell 2 de 24 ports 1000 Base-T PoE de 740 W i 2 ports SFP+ 10 Gigabit	1.777,95	2,00	3.555,90	0,20
---	--	----------	------	----------	------

Switch d'accès Ethernet de nivell 2 de 24 ports 1000 Base-T PoE de 740 W i 2 ports SFP+ 10 Gigabit, equipat amb 1 transceiver 10G Base-SR i font d'alimentació redundant. Incloent mòdul de Stack, llicència de software, cable de stack, cable d'alimentació elèctrica, accessoris de muntatge en rack 19'' i material auxiliar. Completament instal·lat. Marca/model: CISCO / CATALYST WS-C2960X-24FPD-L o equivalent.

EM17DT04	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Punt de connexionat de element detecció d'incendis	34,22	102,00	3.490,44	0,20
---	--	-------	--------	----------	------

Punt de connexionat de element del sistema de detecció d'incendis des de central de detecció, incloent cable mànega de 2x1,5 mm² resistent al foc i LSZH amb part proporcional de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígid en execució vist o en fals sostre, i tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums corrugado flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor baix tub. Completament instal·lat.

EP7ZDT04	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Sonda de temperatura amb display i control.lador lliurament programable, ajust de consigna, ocupació	489,89	7,00	3.429,23	0,19
---	--	--------	------	----------	------

Sonda de temperatura amb display i control.lador lliurament programable, ajust de consigna, ocupació i control de velocitats de ventilador,per a IQeco i IQ4

Controlador lliurement programable de la sèrie IQeco marca TREND amb protocol BACnet MS/TP i certificació BTL, comunicacions sobre MS/TP (RS485) i ports addicionals USB per a enginyeria local i Wallbus per a sensor, memòria no volàtil, muntatge sobre carril DIN, alimentació a 230 Vca i amb els següents senyals:

- 1 entrades universals
- 1 entrades digitals
- 3 entrades termistoras
- 1 sortides relé
- 4 sortides digitals
- 1 sortida analògica

Completament instal·lat i en funcionament. Marca/model: TREND o equivalent .

EHA1JQ01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Llumenera tira continua amb difusor opal LED 28 W, reg. encastada 1700mm	218,98	15,00	3.284,70	0,18

Llumenera en tira continua encastrable amb difusor opal simètric amb leds amb una vida útil L80 de 50000 , 28 W i , amb dríver electrònic regulable, de forma rectangular, amb xassís d'alumini lacat.

EH22JQ01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Llum.decorativa modular alumini,60x60cm,34W,3200lm,IP44,no regulable,encastada	91,96	33,00	3.034,68	0,17

Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 28 W de potència de la llumenera, 3200 lm de flux lluminós, protecció IP44, no regulable, encastrada

EEKPP005	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Comporta tallafocs EI180 per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 0.1 m2 fins a 0.3 m2	505,74	6,00	3.034,44	0,17
---	--	--------	------	----------	------

Comporta tallafocs EI180 per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 0.1 m2 fins a 0.3 m2 de superfície de pas d'aire. La comporta d'alçada i amplada tindrà 50 mm més que el tamany del conducte. col·locada entre els conductes.

Connexionat de control i alimentació a comporta contraïncendis amb actuator, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.

Característiques:

Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades.

Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.

E44AM002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
kg Redacció del projecte executiu del càlcul i dimensionat de la bancada metàl·lica per a la suportació	3.024,09	1,00	3.024,09	0,17

Redacció del projecte executiu del càlcul i dimensionat de la bancada metàl·lica per a la suportació de dues plantes refredadores de 3360 kg de pes per a situar-les a 2,5 d'alçada.

EM17DT02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Mòdul de dues entrades d'alarma i una sortida de relé (2A 24Vdc). Les entrades tècniques disposen de	83,99	36,00	3.023,64	0,17

Mòdul de dues entrades d'alarma i una sortida de relé (2A 24Vdc). Les entrades tècniques disposen de supervisió de la línia, amb connexió d'un contacte NA, ocupa una direcció en el llaç, alimentació directa del llaç i inclou led indicador d'estat. Certificat CPD segons norma EN54 part 18. Possibilitat de ser instal·lat en carril DIN o muntatge pla a paret en caixa. Certificat CPR. Certificat conforme a la norma UNE-EN54 part 18. Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions. Marca / Model: UTC Fire & Security / IO2031C o equivalent.

EP43DT02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Cable xarxa 4 par.,a/2xRJ45 cat.6A U/UTP,llargària 1.5-3mm,col.	11,14	268,00	2.985,52	0,17

Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6AU/UTP, d'15 a 3 m de llargària, col·locat

EEU7JG10	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Connexió hidràulica a electrobomba GB02 composta per un tren de valvuleria i accessoris, DN65	1.451,45	2,00	2.902,90	0,16
---	---	----------	------	----------	------

Connexió hidràulica a electro bomba composta per un tren de valvuleria i accessoris, amb canonada d'aigua de 65 mm, amb jocs d'accessoris i unions roscades, embridades o ranurades, incloent:

- 2 Vàlvules de tall de papallona / bola de 65 mm de diàmetre nominal.

- 1 Filtre de 65 mm de diàmetre nominal.
- 2 Maneguet elàstic antivibratori de 65 mm de diàmetre.
- 1 Vàlvula de retenció de 65 mm de diàmetre nominal.
- 1 Manòmetre amb 2 vàlvules de tall, vàlvula de buidat DN 15 o equivalent i capil·lar.

Part proporcional de canonada, accessoris i elements de subjecció, incloent aïllament i acabat de les mateixes característiques que el tram de connexió, i senyalitzat de tot el conjunt de canonades i vàlvules segons especificacions de la legislació vigent.

Conjunt completament instal·lat, senyalitzat, equilibrat, regulat i en funcionament, segons fitxes tècniques d'equip i plec d'especificacions tècniques.

EP7ZDT10	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Enginyeria de disseny per subestació 2 programació de senyals i posada en marxa	2.868,66	1,00	2.868,66	0,16
---	---	----------	------	----------	------

Enginyeria de disseny, per subestació 2 programació de senyals i posada en marxa incloent:

Desenvolupament de l'enginyeria i programació dels gràfics, imatges i pantalles d'instal·lació i esquemes principi i fitxers per al Lloc Central del Sistema de Gestió Centralitzada de l'edifici/instal·lació. Treballs d'enginyeria i programació dels controladors previstos, conforme a les especificacions de projecte d'instal·lacions i sobre la base d'un nombre de senyals (78 punts cablejats en total dels controladors principals i 118 dels controladors d'unitats terminals) segons s'especifica en la llista de punts del Sistema de Control. Treballs de posada en marxa de la instal·lació i curs de formació per al correcte maneig de les instal·lacions. Realització del llibre d'obra, contenint esquemes elèctrics, carátulas dels controladors, especificacions elèctriques dels materials, memòria de funcionament i manual de l'usuari.

Així mateix es farà efectiva el lliurament de la següent documentació definitiva d'obra (as built) en suport digital com part de la recepció final del Sistema de Gestió: - Arquitectura Sistema Gestió.

- Llistat de senyals detallat dels equips i instal·lacions a monitorar, regular i integrar per part del Sistema de Gestió de la instal·lació.
- Relació de supervisors, controladors, passarel·les i equip de camp. En el cas dels supervisors, controladors i passarel·la, s'haurà d'indicar en cada cas pertinent el número sèrie i versió de llicència i/o de microprogramari.

- Relació adreces IPs fixes i direccions virtuals (vCNC) dels controladors i direccions IPs fixes de les passarel·les i supervisors. En el cas de Telegestió incloure l'adreça IP fixa del port d'enllaç a la instal·lació/edifici. - Memòria funcionament.⁹

- Còpia de la programació dels controladors i passarel·les (inclòs drivers per exemple SMS, etc.) i la relació de les claus d'accés als controladors i passarel·les que comprendre el Sistema de Gestió. - Còpia programació del Programari Supervisió existent 963 de TREND i la relació dels usuaris i claus d'accés configurats en el Programari de Gestió.

- Còpia imatges, pantalles i gràfics de supervisió del Programari de Supervisió existent 963 de TREND.

- Esquemes principi control (producció i distribució aigua freda i calenta, UTAs, ventiloconvectors, caixes VAV, ACS, extractors, enllumenat, etc.).

- Esquemes elèctrics cablejat control. Aquests esquemes hauran de ser detallats i correctament definits per a coincidir en nomenclatura i etiquetatge tant amb els esquemes elèctrics unifilars com amb els esquemes de principi.

- Plans de planta de control amb el traçat del bus comunicacions i la ubicació dels quadres de control, supervisors, elements de camp, etc..

- Llistat de mapatge (senyals) de les integracions i documentació del fabricant dels equips i subsistemes integrats. ⁹

- Relació noms usuaris i claus d'accés dels controladors, passarel·les, supervisors, drives, etc. configurats en el Sistema de Gestió.

- Protocol proves i posada en dels elements de control, amb el segell i signatura de verificació per part del personal a càrrec de la recepció de l'obra i amb el vist d'aprovació de la direcció tècnica i facultativa de l'obra.

- Fitxes tècniques i documentació tècnica dels equips instal·lats.

- Manuals maneig. Atès el postservei del Sistema de Gestió es farà lliurament d'una relació de treballs i tasques de manteniment preventiu i així com la proposta de contractació de serveis post instal·lació disponibles com el manteniment correctiu en remot i/o in situ, Completament instal·lat. Marca/model: TREND o equivalent .

EXCLIM27		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Treballs per a validació de sala blanca segons NORMA UNE 171340, en la que es realitzaran tasques de	2.845,90	1,00	2.845,90	0,16
Treballs per a validació de sala blanca segons NORMA UNE 171340, en la que es realitzaran tasques de neteja de sales, recompte de partícules crítiques, test d'integritat i fuites de filtres, verificació de velocitats a la sortida dels filtres, amb el càlcul de cabals i renovacions, pressió diferencial entre sales adjacents, proves de temperatura i humitat relativa, control microbiològic de l'aire. Completament realitzades les feines.					

EP8DDT03		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Conjunt de mecanismes de trucada i senyalització per a banys assistits, segons CTE DB EL SEU - SUA3.	231,19	12,00	2.774,28	0,16
Conjunt de mecanismes de trucada i senyalització per a banys assistits, segons CTE DB EL SEU - SUA3. Inclou mecanisme de trucada per polsador i tirador, mecanisme de reposició de trucada, unitat central amb senyalització acústica i lluminosa, marcs M-420W i font d'alimentació. Marca / Model: OPTIMUS / KB-10F o equivalent.					

EEV5A004		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Servidor del sistema de gestió centralitzat, basat en ordinador format rack 19''	2.747,86	1,00	2.747,86	0,15
Servidor del sistema de gestió centralitzat, basat en ordinador format rack 19'', amb processador compatible d'última generació Intel® Xeon® E5 2600 v3, memòria RAM de 16 GB DDR4, dic dur de 4 TB i disponibilitat per a discs durs SAS/SATA, controladora de xarxa per a 4 ports GB i 2 ports 10GB, slots PCI Express per a targeta gràfica de vídeo, i font d'alimentació redundant. Incloent sistema operatiu actualitzat sota Windows Server 2012 SP2 (x64) o superior. Completament instal·lat. Marca / Model: HP PROLIANT o equivalent.					

EEJ7P003		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Fan-coil (FC02) de conductes, amb ventilador centrífug EC, 2 bateries per refrigeració i calefacci	682,04	4,00	2.728,16	0,15
---	--	--------	------	----------	------

Fan-coil (FC02) de conductes, amb ventilador centrífug EC, 2 bateries per refrigeració i calefacció, portafiltres amb filtre segons legislació vigent per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 4 tubs, de les següents característiques:

- Potència frigorífica: 2.64 kW
- Potència elèctrica consumida: 0.047 kW
- Potència calorífica: 1.51 kW
- Cabal aire: 132 l/s
- Pressió disponible: 50 Pa
- Tipus: conducte
- Alimentació elèctrica / fases: 230 V / I

Safata de recollida de condensats i connexió a xarxa de desguàs més proper, sifòn, accessoris i suport. Suport metàl·lic, conjunt amortiguadors de vebració metàl·lics i joc de lones en impulsíó i retorn.

Marca/model: AERMEC FCZI-401P o equivalent
 Completament instal·lada, incloent comandament a distància.
 Connexions hidràuliques enroscades, embridades o ranurades.
 Conexió hidràulica de bateria d'aigua freda de 20 mm de diàmetre nominal, inclou:

- 2 Vàlvules de tall de 20 mm de diàmetre nominal.
- 1 Filtre de 20 mm de diàmetre nominal.
- 1 Vàlvula d'equilibrat dinàmic fabricada en ametal (independent de la pressió diferencial) DN20 que inclou vàlvula de regulació de 2 vées, dotada d'actuador tot-res i preses per medicíó.

Marca/modelo: C220QPT-B, 24 VAC, de BELIMO o equivalent.
 Conexió hidràulica de bateria d'aigua calenta de 15 mm de diàmetre nominal, inclou:

- 2 Vàlvules de tall de 15 mm de diàmetre nominal.
- 1 Filtre de 15 mm de diàmetre nominal.
- 1 Vàlvula d'equilibrat dinàmic fabricada en ametal (independent de la pressió diferencial) DN15 que inclou vàlvula de regulació de 2 vées, de DN15, dotada d'actuador tot-res i preses per medicíó.

Marca/modelo. Marca/modelo: C215QPT-B, 24 VAC, de BELIMO o equivalent.

Part proporcional de tuberia amb pintura d'impregnació antioxidant, accesoris i elements de subjecció, inclou aïllament i acabat de les mateixes característiques que el tram de tberies i vàlvules segons legislació vigent.
 S'inclou alimentació elèctrica composta per cablejat i canalització a fancoil i part proporcional ade línia des de cada quadre de zona, segons projecte i complint normativa vigent.
 Conjunto completament instal·lat, senyalitzat, equilibrat, regulat i en funcionament, segons fitxes tècniques de projecte i plec de condicions tècniques.

EM12DT04	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Equip d'aspiració de fums 4 tubs amb font de alimentació amb bateries	2.703,26	1,00	2.703,26	0,15
---	---	----------	------	----------	------

Sistema de detecció precoç de fums per aspiració als fals sostre de planta segona, situar a planta coberta

Sistema d'aspiració FHSD8200-09 Detector de fums per aspiració HSSD2 amb cambra làser per a detecció precoç. Rang de 0,0015% a 25% d'enfosquiment/metre. 4 entrades de tuberia de 50 m. cadascuna; opcional, màxim una canonada de 100 m. fins a completar màxim de 200 m. Algorisme ClassiFire per a ajust de paràmetres funcionals (brutícia, medi ambient, etc). 4 nivells d'alarma (Aux, Pre-alarma, Alarma 1 i Alarma 2). Fins a 20 punts de mostreig per canonada. 3 entrades programables. 5 sortides de relé (Fallada, Pre-alarma, Alarma, Alarma2 i Aux). Indicadors d'estat mitjançant leds i LCD. Possibilitat de connexió en bus SenseNet fins a 127 detectors. Incorpora targeta de comunicacions, instal·lat a l'interior de quadre de envoltant metàl·lica de 850x660x225mm, amb porta transparent. ref. TSS43G800x600 de ABB. Certificat CPD segons norma EN54-20. . amb 4 tubs amb font de alimentació amb bateries incloses.amb cofre d'acer i porta amb pany i clau, i muntada a la paret, petit material i accessoris.Completament instal·lat

Marca / Model: HSSD/ UTC Fire & Security o equivalent.

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

EEU7P002

m	Connexió hidràulica de bateria d'aigua de 32 mm de diàmetre, amb joc d'accessoris i unions roscades,	448,02	6,00	2.688,12	0,15
---	--	--------	------	----------	------

Connexió hidràulica de bateria d'aigua de 32 mm de diàmetre, amb joc d'accessoris i unions roscades, embridades o ranurades, incloent:

- 2 Vàlvules de tall de papellona / bola de 32 mm de diàmetre.
- 1 Filtre de 32 mm de diàmetre.
- 1 Vàlvula d'equilibrado, amb regulador de pressió, fabricada en ametall de 32 mm de diàmetre, paremetrizable mitjançant servidor web, control de cabal i gestor Delta-T per optimització de salt tèrmic. Marca/modelo: BELIMO EV032R+BAC o equivalent.

Part proporcional de tuberia amb pintura d'impregnació antioxidant, accesoris i elements de subjecció, inclou aïllament i acabat de les mateixes característiques que el tram de tberies i vàlvules segons legislació vigent.

Conjunt completament instal·lat, senyalitzat, equilibrat, regulat i en funcionament, segons fitxes tècniques de projecte i plec de condicions tècniques.

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

EHB5JQ01

u	Llum.estanca+leds ≤50000h,rect.,l=1200mm,38W,4000lm,no regulable,classe I,policarbon.,IP65,munt.sup	64,63	40,00	2.585,20	0,14
---	--	-------	-------	----------	------

Llumenera estanca amb leds amb una vida útil ≤ 50000 h, de forma rectangular, de 1500 mm de llargària, 57 W de potència, flux lluminós de 4000 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, muntada superficialment

EP73DT02		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Presa senyal,tipus univ.,RJ45 doble,cat.6A U/UTP,despl.ailla.,a/tapa,preu alt,encastada	25,85	100,00	2.585,00	0,14
Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 doble, categoria 6A U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, encastada. Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6A U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, encastada. Completament instal·lat i en funcionament. Marca / Modelo: SIMON / SIMON 27 ANTIBACTERIANO o equivalent.					
EASWV001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Collarí per a segellat de forats de pas de canonades plàstiques en parets i sostres; amb resistència	48,05	52,00	2.498,60	0,14
Collarí per a segellat de forats de pas de canonades plàstiques en parets i sostres; amb resistència al foc de EI-180 .Diàmetre i situació a determinar en obra. Completament instal·lat. Marca/model: PROMAT o equivalent.					
EG340Z19		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Alimentacio a presa de corrent	19,01	131,00	2.490,31	0,14
Alimentacio a presa de corrent simple/multiple, incloent conductor de coure sota tub de pvc flexible/rigid classe m1 (une 23-727-90) de proteccio 7 o 9, des de caixa de derivacio aïllant ip.55 amb tapa cargolada i entrades elastiques o racord roscats i part proporcional de linia des de quadre de zona amb conductorss/une RZ1 0,6/1 kv, tub de pvc rigid i caixes segons descripcio anterior i/o canal de rxapa d'acer galvanitzada per immersio en calent.					
EG35L001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Punt llum emergència amb cond. Cu 07Z1-K, tub de material aïllant, cond. Cu RZ1 0,6/1kV i canal	43,09	57,00	2.456,13	0,14
Punt de llum enllumenat d'emergència, incloent cables i canalització a lluminaria i part proporcional de línia des de quadre de zona i de línia de control des de telecomandament. Característiques: Derivació a punt de llum: Cable de coure 07Z1-K, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 61386, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, canal metàl·lica tancada amb tapa, accessoris i suports. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.					

EP74SJ31	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Armari metàl.+bastid.rack 19'',42 U,2000x800x1000mm,1 comp.,a/porta metàl.perforada+pany,a/laterals,	1.196,59	2,00	2.393,18	0,13
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				

EP43DT01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Cable xarxa 4 par.,a/2xRJ45 cat.6A U/UTP,llargària 1m,col.	8,78	268,00	2.353,04	0,13
Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6A U/UTP, de 1 m de llargària, col·locat				

EK28J001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U Ejector per a l'evacuació de gasos anestèsics, amb silenciador incorporat, connectat a presa d'extr	285,84	8,00	2.286,72	0,13
Ejector per a l'evacuació de gasos anestèsics, amb silenciador incorporat, connectat a presa d'extracció, xarxa d'aire comprimit i sortida conduïda fins a l'ejector. completament instal·lat.				

EQZ2DT01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Rellotge digital en caixa d'alumini de díodes electroluminiscent tricolor configurable (vermell, gr	569,48	4,00	2.277,92	0,13
Rellotge digital en caixa d'alumini de díodes electroluminiscent tricolor configurable (vermell, groc o verd) d'interiors, amb indicació primerenc, minut i segons a simple cara i coberta de vidre anti bacteriana resistent a productes químics i de fàcil neteja i desinfecció Incorpora Incorpora entrada de sincronizació NTP i alimentació P.o.@e Inclou accessoris de muntatge i material auxiliar. Completament instal·lat i posat en hora. Marca/model: GORGY-**TIMING / LEDI 7.S HOSPITAL o equivalent.				

EEU7P001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Connexió hidràulica de bateria d'aigua de 25 mm de diàmetre, amb joc d'accessoris i unions roscades,	378,42	6,00	2.270,52	0,13
---	--	--------	------	----------	------

Connexió hidràulica de bateria d'aigua de 25 mm de diàmetre, amb joc d'accessoris i unions roscades, embridades o ranurades, incloent:

- 2 Vàlvulas de tall de papellona / bola de 25 mm de diàmetre.
- 1 Filtre de 25 mm de diàmetre.
- 1 Vàlvula d'equilibrat dinàmic independent de pressió, amb actuador proporcional, fabricada en ametall de 25 mm de diàmetre, paremetrizable mitjançant servidor web, control de cabal i gestor Delta-T per optimització de salt tèrmic. Marca/modelo: BELIMO EV020R+BAC o equivalent.

Part proporcional de tuberia amb pintura d'impregnació antioxidant, accesoris i elements de subjecció, inclou aïllament i acabat de les mateixes característiques que el tram de tuberies i vàlvules segons legislació vigent.

Conjunt completament instal·lat, senyalitzat, equilibrat, regulat i en funcionament, segons fitxes tècniques de projecte i esquemes de control adjunt al projecte.

EP35DT05		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Altaveu de 5W antipols inox, de sostre amb membrana d'alta densitat molecular i recinte posterior se	161,43	14,00	2.260,02	0,13
Altaveu de 5W antipols inox, de sostre amb membrana d'alta densitat molecular i recinte posterior segellat, per a ambients lliures de partícules, com a laboratoris, sales d'ordinadors o sales blanques. Marge de temperatures de -20° a +55°. Potència RMS 5 W en línia de 100 V. Altaveu de 8 cm. Resposta en freqüència de 150 a 20.000 Hz. Sensibilitat 87 dB a 1 W, 1 m i 1 kHz. Diàmetre reixa 116 mm. Profunditat 110 mm. Orifici per a encastar 98 mm. Pes 620 g. segons la norma UNE-EN 54-24, encastat. Marca / Model: OPTIMUS-TOA ref- PC-5CL o equivalent					

EEUEU195		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Dip.inèrcia 3000l,acer galv.aïllament polietilè ret./rec.ext.plàstic	2.188,18	1,00	2.188,18	0,12
Dipòsit d'inèrcia de 3000 l de capacitat, de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament de polietilè reticulat i recobriment exterior de plàstic, col·locat en posició vertical i connectat					

EG1AL006		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Quadre de distribució secundari QG-SAI	2.138,45	1,00	2.138,45	0,12
---	--	----------	------	----------	------

Quadre de distribució secundari, format per armari metàl·lic combinable amb panells de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb tancament, panells de tancament, plaques suports i tapes, allotjant al seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP43/IK.08. Amb tots els seus elements i accessoris pel seu connexionat. Completament instal·lat. Total sortides: s/esquema unifilar. Referencia: QG-SAI. Marca/model: SCHNEIDER/PRISMA P o equivalent.

EEKBH001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Difusor d'impulsió de tipus rotacional amb referència DR01, construït en alumini i de 500 mm de mida	176,79	12,00	2.121,48	0,12
---	--	--------	-------	----------	------

Difusor d'impulsió de tipus rotacional amb referència DR01, construït en alumini i de 500 mm de mida, de 24 sortides, amb plènum de connexió aïllat interiorment amb escuma elastomèrica, regulació de cabal i punt de medició, acabat pintat, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lat. Marca/model: TROX / VDW-Q-Z-H-D-MN/500x24 o equivalent
Segons fitxes tècniques de projecte.

EEK1H004	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Reixa de retorn amb referència RR05, construïda en alumini, de 225 x 825 mm, amb lamel·les horitzon	129,68	16,00	2.074,88	0,12
---	---	--------	-------	----------	------

Reixa d'e retorn amb referència RR05, construïda en alumini, de 225 x 825 mm, amb lamel·les horitzontals fixes per a muntatge en sostre, amb sortida d'aire a 0º, regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lada. Marca/model: TROX AH-AG/225x825 o equivalent
Segons fitxes tècniques de projecte.

EGDZEQX1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Equip de xarxa equipotencial per a connexió de les parts metàl·liques de la zona de QUIROFAN	517,50	4,00	2.070,00	0,12
----	--	--------	------	----------	------

Equip de xarxa equipotencial mitjançant connexionat de cadascuna de totes les parts metàl·liques de la zona de QUIROFAN, amb conductors de 6 mm² de secció designació 07Z1 750 V, inclús 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 al embarrat de posada a terra mitjançant conductor de 35 mm² de secció amb protecció mecànica. Completament instal·lat.

EEJ7P001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Fan-coil (FC01) de conductes, amb ventilador centrífug EC, 2 bateries per refrigeració i calefacci	664,27	3,00	1.992,81	0,11
---	--	--------	------	----------	------

- Fan-coil (FC01) de conductes, amb ventilador centrífug EC, 2 bateries per refrigeració i calefacció, portafiltres amb filtre segons legislació vigent per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 4 tubs, de les següents característiques:
- Potència frigorífica: 1.27 kW
 - Potència elèctrica consumida: 0.033 kW
 - Potència calorífica: 0,83 kW
 - Cabal aire: 71 l/s
 - Pressió disponible: 50 Pa
 - Tipus: conducte
 - Alimentació elèctrica / fases: 230 V / I

Safata de recollida de condensats i connexió a xarxa de desguàs més proper, sifòn, accessoris i suport. Suport metàl·lic, conjunt amortiguadors de vebració metàl·lics i joc de lones en impulsió i retorn.

Marca/model: AERMEC FCZI-201P o equivalent

Completament instal·lada, incloent comandament a distància.

Connexions hidràuliques enroscades, embriades o ranurades.

Conexió hidràulica de bateria d'aigua freda de 15 mm de diàmetre nominal, inclou:

- 2 Vàlvules de tall de 15 mm de diàmetre nominal.
- 1 Filtre de 15 mm de diàmetre nominal.
- 1 Vàlvula d'equilibrat dinàmic fabricada en ametal (independent de la pressió diferencial) DN15 que inclou vàlvula de regulació de 2 vies, de DN15, dotada d'actuador tot-res i preses per medició.

Marca/model: C215QPT-B, 24 VAC, de BELIMO o equivalent.

Conexió hidràulica de bateria d'aigua calenta de 15 mm de diàmetre nominal, inclou:

- 2 Vàlvules de tall de 15 mm de diàmetre nominal.
- 1 Filtre de 15 mm de diàmetre nominal.
- 1 Vàlvula d'equilibrat dinàmic fabricada en ametal (independent de la pressió diferencial) DN15 que inclou vàlvula de regulació de 2 vies, de DN15, dotada d'actuador tot-res i preses per medició.

Marca/modelo. Marca/model: C215QPT-B, 24 VAC, de BELIMO o equivalent.

Part proporcional de tuberia amb pintura d'impregnació antioxidant, accesoris i elements de subjecció, inclou aïllament i acabat de les mateixes característiques que el tram de tberies i vàlvules segons legislació vigent.

S'inclou alimentació elèctrica composta per cablejat i canalització a fancoil i part proporcional ade línia des de cada quadre de zona, segons projecte i complint normativa vigent.

Conjunt completament instal·lat, senyalitzat, equilibrat, regulat i en funcionament, segons fitxes tècniques de projecte i plec de condicions tècniques.

EEU7UA20	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Humidificador vapor resistències elèctriques,4,0 kg/h,750 W/kg aigua,230V,col.	1.987,54	1,00	1.987,54	0,11
---	--	----------	------	----------	------

Humidificador de vapor del tipus isotèrmic de funcionament per resistències elèctriques, producció de vapor de 4,0 kg/h, potència elèctrica absorbida de 750 W/kg aigua, alimentació monofàsica de 230 V, amb funció d'arrencada ràpida, col·locat

Marca/model: CAREL/UR004 HD102 o equivalent

EFC1JM01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub PP-R pressió,DN=20x2,8mm,sèrie S 3,2,soldat,dific.mitjà,col.superf.	3,99	487,00	1.943,13	0,11
---	---	------	--------	----------	------

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

E1AB02AA0	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

ud	Desmuntatge de climatitzador existent, incloent talls de canonades i conductes	941,77	2,00	1.883,54	0,11
----	--	--------	------	----------	------

Desmuntatge de climatitzador existent, incloent talls de canonades i conductes; feines d'adequació de la instal·lació per a continuar en funcionament. Inclou la part proporcional de canonades, aïllaments, accessoris i materials afectats. Amb càrrega, transport i descàrrega a abocador, planta de reciclatge autoritzat o magatzem que indiqui la DFo propietat.

EH2LJQ01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Downlight encast.led 36 W amb protecció IP.54	98,64	19,00	1.874,16	0,10
---	---	-------	-------	----------	------

Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil L70 de 100000 h, de forma circular, 39 W de potència, amb driver electrònic regulació DALI optativa , aïllament classe I, cos d'alumini i policarbonat i grau de protecció IP54, encastrat.

EH2LJQ02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Downlight encast.led 33 W òptica general (70º)	109,52	17,00	1.861,84	0,10
---	--	--------	-------	----------	------

Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil L70 de 100000 h, de forma circular, 33 W de potència, òptica d'alumini especular tipus extensiu (70º) amb UGR =19, eficàcia lluminosa de 95 lm/W, amb driver electrònic regulació DALI optativa , aïllament classe I, cos d'alumini i policarbonat i grau de protecció IP44, encastrat

EG3500Z4	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Punt de llum exterior, subterrani,	139,97	13,00	1.819,61	0,10
---	------------------------------------	--------	-------	----------	------

Punt de llum exterior, subterrani, incloent conductor de coure s/UNE VV 0,6/1 kV sota tub de material aïllant flexible de protecció 7 o 9 i part proporcional de conductor i electròdes de posada a terra, segons memòria i especificacions tècniques, des de quadre de zona. Secció circuit: monof. 6 mm² terra 35 mm². Completament instal·lat.

EN46H001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlvula de seient de 2 vies, connexió amb brides , PN-16, de DN 125 , dotada d'actuador tot-res,	909,56	2,00	1.819,12	0,10
---	--	--------	------	----------	------

Vàlvula de seient de 2 vies, connexió amb brides , PN-16, de DN 125 , dotada d'actuador tot-res, alimentat a 24 V i confirmació d'estat per interruptors fi de carrera. Completament instal·lada.
Marca/model: BELIMO o equivalent

EG3500ZL	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Punt bus DALI	10,93	165,00	1.803,45	0,10
---	---------------	-------	--------	----------	------

Punt de connexió bus DALI, incloent conductor de coure 07Z1, 750 V sota tub de PVC flexible/rígid classe M1 (une 23-727-90) de protecció 7 o 9, des de detector a controlador DALI.

EM17DT06	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Punt de connexionat de element del sistema de detecció d'incendis des de mòdul de comandament i cont	38,55	46,00	1.773,30	0,10
---	--	-------	-------	----------	------

Punt de connexionat de element del sistema de detecció d'incendis des de mòdul de comandament i control a portes amb control d'accés, retenidors i comportes tallafocs, incloent cable mànega de 2x1,5 mm² resistent al foc i LSZH amb part proporcional de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígid en execució vist o en fals sostre, i tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums corrugado flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor baix tub. Completament instal·lat.

EH61JG02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Llum emerg.led,no permanent,IP66,classe II,170-200 lm,auton 2h	97,85	18,00	1.761,30	0,10
---	--	-------	-------	----------	------

Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 170a 200 lúmens, 2 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial.

EGDXM002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Equip de xarxa equipotencial per a connexió de les parts metàl·liques de zona de banys.	216,69	8,00	1.733,52	0,10
---	---	--------	------	----------	------

Equip de xarxa equipotencial a base de connexionat de cadascuna de totes les parts metàl·liques de la zona de de banys, amb conductors de 4 mm² de secció amb aïllament no propagador de l'incendi i sense emissió de fums ni gasos tòxics i corrosius de 750 V, inclosa part proporcional de canal de 100 mm de PVC, tub flexible per a les connexions, caixes de pas, etc. Inclou la unió a l'embarrat de posada a terra mitjançant conductor de 16 mm² de secció amb protecció mecànica. Completament instal·lat.

EP7ZDT06	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Integracions SUBESTACIÓ 1 amb protocols modbus, BACNET/IP	1.710,77	1,00	1.710,77	0,10
---	---	----------	------	----------	------

SUBESTACIÓ 1: INTEGRACIÓ PROTOCOL MODBUS RS485 DELS (ANALITZADORS DE XARXA ELÈCTRICA, VARIADORS, HUMECTADORES) punts 335 segons punts control mesuraments, Al SISTEMA DE GESTIÓ D'EDIFICIS existent 963 o IQVISION de TREND CONTROL

Partida de desenvolupament de l'enginyeria, configuració i programació en el Sistema de Gestió, Supervisor i Passarel·les, de la integració multiprotocolo d'equips tercers en el següent protocol Modbus RS485 entre el Sistema de Control i els diferents Subsistemes o Equips a integrar per al monitoratge i supervisió d'aquests. S'inclou la configuració i programació del maquinari de interface (passarel·les i controladors múltiprotocolo de Trend Controls inclosos i detallats en la partida de controladors i passarel·les) com la programació i configuració del Sistema de Trend (Posat/s Supervisió). Els Subsistemes o Equips a integrar estaran interconnectats i disposaran de l'electrònica necessària per a connectar-se amb el Sistema de Control de Trend en un únic punt amb comunicació en el següent protocol estàndard: Modbus via RS485 (Analitzadors de Xarxa) i sobre la base d'un nombre de senyals segons s'especifica en la llista de punts del Sistema de Control. No estan incloses les targetes de comunicació dels Subsistemes o Equips a integrar ni qualsevol altre element de interface dins d'aquests Subsistemes.

Completament instal·lat i en funcionament. Marca / Model: TREND o equivalent.

EP35DT06	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Projector acústic de 20 W RMS en línia de 100 V. Altaveu de 5" bicono. Selecció d'impedància mitja	112,39	15,00	1.685,85	0,09
---	--	--------	-------	----------	------

Projector acústic de 20 W RMS en línia de 100 V. Altaveu de 5" bicono. Selecció d'impedància mitjançant commutador, amb possibilitat de connexió a 20, 10, 5 i 2'5W. Resposta en freqüència de 120 a 20.000 Hz. Compleix la normativa d'alarma per veu BS-5839, part 8 i EN54-24. Pressió acústica màxima de 106 dB a 20 W 1 m. Recinte cilíndric estret d'ABS blanc RAL9016. Reixeta d'alumini extrusionado blanc. Ancoratge orientable metàl·lic inclòs. Protecció IP-66. Completament instal·lat i en funcionament. Marca / Model: OPTIMUS / SP 20 EN o equivalent.

EEKBP002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Filtre absolut H14 amb difusor de sostre DA01, format per carcassa de filtre d'acer pintat al forn a	326,07	5,00	1.630,35	0,09
---	--	--------	------	----------	------

Filtre absolut H14 amb difusor de sostre DA01, format per carcassa de filtre d'acer pintat al forn amb dispositiu de tancament estanc i amb dispositiu de prova d'estanqueitat, difusor en alumini anoditzat de 518x518 mm i element filtrant en paper de fibre de vidre de 99% d'eficàcia segons assaig de la flama de Na i 600 Pa de pèrdua de càrrega per un cabal de 90 l/s. Completament instal·lat. Marca/model: VDW500X28 + F646V2B0000S01 + MFP-H14-ALZ/457x4547x78x50/0/FNU/ST o equivalent

Segons fitxes tècniques de projecte.

EEU7JG12	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Connexió hidràulica a electrobomba GB03 composta per un tren de valvuleria i accessoris, DN40	800,34	2,00	1.600,68	0,09
---	---	--------	------	----------	------

Connexió hidràulica a electro bomba composta per un tren de valvuleria i accessoris, amb canonada d'aigua de 40 mm, amb jocs d'accessoris i unions roscades, embridades o ranurades, incloent:

- 2 Vàlvules de tall de papallona / bola de 40 mm de diàmetre nominal.
- 1 Filtre de 40 mm de diàmetre nominal.
- 2 Maneguet elàstic antivibratori de 40 mm de diàmetre.
- 1 Vàlvula de retenció de 40 mm de diàmetre nominal.
- 1 Manòmetre amb 2 vàlvules de tall, vàlvula de buidat DN 15 o equivalent i capil·lar.

Part proporcional de canonada, accessoris i elements de subjecció, incloent aïllament i acabat de les mateixes característiques que el tram de connexió, i senyalitzat de tot el conjunt de canonades i vàlvules segons especificacions de la legislació vigent. Conjunt completament instal·lat, senyalitzat, equilibrat, regulat i en funcionament, segons fitxes tècniques d'equip i plec d'especificacions tècniques.

EEU7H001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Connexió hidràulica a planta refredadora PE01 de 125 mm de diàmetre nominal, amb valvuleria,	1.597,79	1,00	1.597,79	0,09
---	--	----------	------	----------	------

Connexió hidràulica a planta refredadora PE01 de 125 mm de diàmetre nominal, amb valvuleria, jocs d'accessoris i unions roscades, embridades o ranurades, incloent:

- 1 Vàlvules de tall de papallona / bola de 125 mm de diàmetre.
- 2 Maniguets antivibratoris de 125 mm de diàmetre.
- 1 Vàlvula de buidatge de 40 mm de diàmetre.
- 2 Manòmetres amb vàlvula de tall DN15
- 2 Termòmetres graduats de 0° a 100 °C per a líquids.
- 1 Vàlvula de seient de 2 vies de 125 mm de diàmetre, dotada d'actuador tot/res.

Part proporcional de canonada amb pintura d'impregnació antioxidant, accessoris i elements de subjecció, incloent aïllament i acabat de les mateixes característiques que el tram de connexió, i senyalitzat de tot el conjunt de canonades i vàlvules segons especificacions de la legislació vigent.

Conjunt completament instal·lat, senyalitzat, equilibrat, regulat i en funcionament, segons fitxes tècniques d'equips i plec d'especificacions tècniques.

EEU7JG13		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Connexió hidràulica a electrobomba GB03 composta per un tren de valvuleria i accessoris, DN32	785,04	2,00	1.570,08	0,09

Connexió hidràulica a electro bomba composta per un tren de valvuleria i accessoris, amb canonada d'aigua de 32 mm, amb jocs d'accessoris i unions roscades, embridades o ranurades, incloent:

- 2 Vàlvules de tall de papallona / bola de 32 mm de diàmetre nominal.
- 1 Filtre de 32 mm de diàmetre nominal.
- 2 Maneguet elàstic antivibratori de 32 mm de diàmetre.
- 1 Vàlvula de retenció de 32 mm de diàmetre nominal.
- 1 Manòmetre amb 2 vàlvules de tall, vàlvula de buidat DN 15 o equivalent i capil·lar.

Part proporcional de canonada, accessoris i elements de subjecció, incloent aïllament i acabat de les mateixes característiques que el tram de connexió, i senyalitzat de tot el conjunt de canonades i vàlvules segons especificacions de la legislació vigent.

Conjunt completament instal·lat, senyalitzat, equilibrat, regulat i en funcionament, segons fitxes tècniques d'equip i plec d'especificacions tècniques.

PPAUJM03		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
pa	PAAI escomesa a instal·lació d'evacuació pluvial	769,23	2,00	1.538,46	0,09

Partida alçada d'abonament íntegre corresponent als punts de connexió de la instal·lació de sanejament pluvial a la instal·lació existent.

EP35DT02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Punt de connexió d'altaveu/projector incloent conductor de coure flexible de 2x2,5 mm ²	28,04	53,00	1.486,12	0,08
---	--	-------	-------	----------	------

Punt de connexió d'altaveu/projector incloent conductor de coure flexible de 2x2,5 mm² apantallat resistent al foc y coberta LSZH, incloent part proporcinal de tub de material aïllant rígid lliure d'halògens y baixa emissió de fums en execució vista i coarrugat per a execució encastada, cablejat, caixes de derivació i muntatge de fil conductor de línia des de central estesa per safata. Completament instal·lat.

EQZ2J102	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Servidor horari de temps modular en format rack 19'' i equipat amb: - Base de temps TCXO amb entrad	1.452,24	1,00	1.452,24	0,08
---	--	----------	------	----------	------

Servidor horari de temps modular en format rack 19'' i equipat amb:
- Base de temps TCXO amb entrada de sincronització GPS.
- Supervisió SNMP configurable mitjançant navegador web.
servidor de sincronització NTP/*NTPS per a equips informàtics i dispositius de xarxa ethernet configurable amb navegador web.
Incloent antena de captació de senyals de sincronització GPS, accessoris de muntatge i material auxiliar. Completamente instal·lat. Marca/model: GORGY-*TIMING / RADIO TIMING 9S o equivalent.

EM12DT05	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Subministrament i muntatge de accessoris de sistema de aspiracion de fums, segons distribució a plan	1.450,43	1,00	1.450,43	0,08
---	--	----------	------	----------	------

Subministrament i muntatge de accessoris de sistema de aspiracion de fums, segons distribució a planta.
80 ut ref. 9-10900 Canonada de 27mm, color vermell, 3 metres.
65 ut ref. 9-10908 Unió recta per a canonades de 27 mm.
30 ut ref. 9-10906 Colze de 90è per a canonada de 27mm.
4 ut ref. 9-10927 Tap final de canonada de 27mm.
26 ut Kit de punt de mostreig de capilar per al sistema de aspiració.
El conjunt inclou te, racor, tub capilar de 1m. i punt de mostreig de superfície.
2 ut ref. 9-10954-100 Grapa de subjecció per a canonada. Muntatge per a sostre o paret. 100 unitats.
1 ut ref. 9-10960 Adhesius per a marcar el forat de mostreig. Rotllo de 100 adhesius.
Segons distribució a planta. Completament muntada, instal·lada i en funcionament.
Marca / Model: UTC Fire & Security o equivalent.

EEJ7P004	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Fan-coil (FC03) de conductes, amb ventilador centrífug EC, 2 bateries per refrigeració i calefacci	708,32	2,00	1.416,64	0,08
---	--	--------	------	----------	------

Fan-coil (FC03) de conductes, amb ventilador centrífug EC, 2 bateries per refrigeració i calefacció, portafiltres amb filtre segons legislació vigent per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 4 tubs, de les següents característiques:

- Potència frigorífica: 3.28 kW
- Potència elèctrica consumida: 0.063 kW
- Potència calorífica: 1.88 kW
- Cabal aire: 169 l/s
- Pressió disponible: 50 Pa
- Tipus: conducte
- Alimentació elèctrica / fases: 230 V / I

Safata de recollida de condensats i connexió a xarxa de desguàs més proper, sifòn, accessoris i suport. Suport metàl·lic, conjunt amortiguadors de vebració metàl·lics i joc de lones en impulsíó i retorn.
 Marca/model: AERMEC FCZI-501P o equivalent

Completament instal·lada, incloent comandament a distància.
 Connexions hidràuliques enroscades, embridades o ranurades.
 Conexió hidràulica de bateria d'aigua freda de 20 mm de diàmetre nominal, inclou:

- 2 Vàlvules de tall de 20 mm de diàmetre nominal.
- 1 Filtre de 20 mm de diàmetre nominal.
- 1 Vàlvula d'equilibrat dinàmic fabricada en ametal (independent de la pressió diferencial) DN20 que inclou vàlvula de regulació de 2 vées, dotada d'actuador tot-res i preses per medicíó.

Marca/modelo: C220QPT-B, 24 VAC, de BELIMO o equivalent.
 Conexió hidràulica de bateria d'aigua calenta de 15 mm de diàmetre nominal, inclou:

- 2 Vàlvules de tall de 15 mm de diàmetre nominal.
- 1 Filtre de 15 mm de diàmetre nominal.
- 1 Vàlvula d'equilibrat dinàmic fabricada en ametal (independent de la pressió diferencial) DN15 que inclou vàlvula de regulació de 2 vées, dotada d'actuador tot-res i preses per medicíó.

Marca/modelo: C215QPT-B, 24 VAC, de BELIMO o equivalent.

Part proporcional de tuberia amb pintura d'impregnació antioxidant, accesoris i elements de subjecció, inclou aïllament i acabat de les mateixes característiques que el tram de tberies i vàlvules segons legislació vigent.
 S'inclou alimentació elèctrica composta per cablejat i canalització a fancoil i part proporcional ade línia des de cada quadre de zona, segons projecte i complint normativa vigent.
 Conjunto completament instal·lat, senyalitzat, equilibrat, regulat i en funcionament, segons fitxes tècniques de projecte i plec de condicions tècniques.

EEU7P005	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Connexió hidràulica de bateria d'aigua de 65 mm de diàmetre, amb joc d'accessoris i unions roscades,	1.378,63	1,00	1.378,63	0,08
---	--	----------	------	----------	------

Connexió hidràulica de bateria d'aigua de 65 mm de diàmetre, amb joc d'accessoris i unions roscades, embridades o ranurades, incloent:

- 2 Vàlvules de tall de papallona / bola de 65 mm de diàmetre.
- 1 Filtre de 65 mm de diàmetre.
- 1 Vàlvula d'equilibrat, amb regulador de pressió, fabricada en ametall de 65 mm de diàmetre, paremetrizable mitjançant servidor web, control de cabal i gestor Delta-T per optimització de salt tèrmic. Marca/modelo: BELIMO P6065W800EV-BAC o equivalent.

Part proporcional de tuberia amb pintura d'impregnació antioxidant, accesoris i elements de subjecció, inclou aïllament i acabat de les mateixes característiques que el tram de tberies i vàlvules segons legislació vigent.

Conjunt completament instal·lat, senyalitzat, equilibrat, regulat i en funcionament, segons fitxes tècniques de projecte i plec de condicions tècniques.

EEU2H001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Conjunt de col·lectors per al circuit de fred de 200 mm de diàmetre, segons legislació vigent	684,31	2,00	1.368,62	0,08

Conjunt de col·lectors d'impulsió/retorn per al circuit de fred de 200 mm de diàmetre, segons legislació vigent amb número de sortides/entrades segons esquema de principi, incloent dos picatges de reserva amb vàlvules de tall.

Incloent connexió hidràulica, part proporcional d'accessoris, unions i elements de subjecció, incloent canonada i acabat segons descripció de projecte i legislació vigent.

Conjunt completament instal·lat, senyalitzat, equilibrat i en funcionament, segons normativa vigent, plànols, fitxes tècniques i plec d'especificacions tècniques.

EG34LR08		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Alimentació directa a PQP, feta amb cable MF4mm2 Incloent cables i canalització a receptor i par	112,32	12,00	1.347,84	0,08

Alimentació directa a PRESES QUIROFAN PARET feta amb cable MF4mm2

Incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.

Característiques:

Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K , tub de material aïllant flexible / rígid no propagador de la flama, protecció superficial fixa i dimensionat segons legislació vigent. Caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.

Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de varetes d'acer zincat bicromatat / metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, amb conductor de terra de coure nú de 16 mm2 , accesoris i suportacions.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat

EEK1H006	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Reixa de retorn amb referència RR07, construïda en alumini, de 825 x 225 mm, amb lamel·les horitzon	129,68	10,00	1.296,80	0,07
Reixa d'e retorn amb referència RR07, construïda en alumini, de 825 x 225 mm, amb lamel·les horitzontals fixes per a muntatge en sostre, amb sortida d'aire a 0º, regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lada. Marca/model: TROX AH-AG/825x225 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte.				

EM17DT01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Font d'alimentació supervisada de 24V 5A+1,6 A	639,82	2,00	1.279,64	0,07
Font d'alimentació supervisada de 24V 5A+1,6 A para càrrega de bateries. Muntada en caixa i amb carregador de bateries de fins a 17Ah. 2 bateries referencia incloses. Amb certificats CPD, EN54-4 i Vostès Protecció de sobrecàrrega. Sortida de relé de fallada. Protecció de descàrrega de bateries. Sortida de relé de fallada. Temperatura de treball: -10°C a 40°C. Totalment instal·lat i funcionant segons plec de condicions. Marca / Model: UTC Fire & Security o equivalent.				

EEK1H003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Reixa de retorn amb referència RR04, construïda en alumini, de 625 x 225 mm, amb lamel·les horitzon	66,77	19,00	1.268,63	0,07
Reixa d'e retorn amb referència RR04, construïda en alumini, de 625 x 225 mm, amb lamel·les horitzontals fixes per a muntatge en sostre, amb sortida d'aire a 0º, regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lada. Marca/model: TROX AH-AG/ 625 x 225 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte.				

EM17DT05	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Conjunt de programació i posada en marxa del sistema de detecció incendis	1.252,84	1,00	1.252,84	0,07
Programació específica del sistema de detecció d'incendis, configuració segons indicacions de la propietat o direcció facultativa, amb les corresponents proves i demostracions per al seu perfecte funcionament. Incloent reconfiguració, reprogramació i proves de central Completament instal·lada, muntada i en funcionament. Marca / Model: UTC Fire & Security o equivalent.				

EFC1JM04	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub PP-R pressió,DN=40x5,5mm,sèrie S 3,2,soldat,dific.mitjà,col.superf.	8,70	144,00	1.252,80	0,07
---	--	------	--------	----------	------

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x5,5 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Marca/Model: ITALSAN/Fiber Blue PP-R

EM13DT01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Sirena optico-acústica electrònica per a instal·lació analògica, Sirena amb flaix analògic amb aïlla	137,84	9,00	1.240,56	0,07
---	--	--------	------	----------	------

Sirena optico-acústica electrònica per a instal·lació analògica, Sirena amb flaix analògic amb aïllador incorporat per a connexió directa al llaç. Ocupa una adreça al llaç. Color vermell. Certificat CPR EN54-3 i EN54-23. abricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior. Marca / model: UTC Fire & Security / ASW2366 o equivalent .

EG34LR07		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

ut	Alimentació directa a CAP, feta amb cable MF4mm2 Incloent cables i canalització a receptor i par	112,32	11,00	1.235,52	0,07
----	---	--------	-------	----------	------

Alimentació directa a CAPÇELERES feta amb cable MF4mm2
Incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.
Característiques:
Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K , tub de material aïllant flexible / rígid no propagador de la flama, protecció superficial fixa i dimensionat segons legislació vigent. Caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.
Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de varetes d'acer zincat bicromatat / metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, amb conductor de terra de coure nú de 16 mm2 , accessoris i suportacions.
Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal.lat

EFC1JM05		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub PP-R pressió,DN=50x6,9mm,sèrie S 3,2,soldat,dific.mitjà,col.superf.	11,62	105,00	1.220,10	0,07
---	--	-------	--------	----------	------

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x6,9 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Marca/Model: ITALSAN/Fiber Blue PP-R

EEU7P017		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

m	Connexió hidràulica a humidificador amb canonada de 20 mm de diàmetre, amb joc d'accessoris i unions	101,28	12,00	1.215,36	0,07
---	--	--------	-------	----------	------

Connexió hidràulica a humidificador amb canonada de 20 mm de diàmetre, amb joc d'accessoris i unions roscades, embridades o ranurades, incloent:

- 1 Vàlvula de tall de papellona / bola de 20 mm de diàmetre.
- 1 Vàlvula de retenció de 20 mm de diàmetre.
- Manòmetre graduat amb aixeta de comprovació.

Part proporcional de canonada amb pintura d'impregnació antioxidant, accesoris i elements de subjecció.
Inclou tram de canonada de coure de 35 mm per a desguas i purga, amb sifó fet insitu del mateix material, mínim 2 metres de llargada i fins a desguàs més proper.
Conjunt completament instal·lat, senyalitzat, regulat i en funcionament, segons fitxes tècniques i esquemes de control adjunts al projecte.

EPA1A002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Càmera IP de seguretat tipus mini-domo color de muntatge en sostre per a interiors. Incloent suport	385,78	3,00	1.157,34	0,06

Càmera IP de seguretat tipus mini-domo color de muntatge en sostre per a interiors. Incloent suports de muntatge adaptats a qualsevol situació en funció del disseny de l'arquitectura, cable flexible de connexió de 2 m U/UTP categoria 6A i doble connector RJ45, accesoris de muntatge i alimentació PoE. Completament instal·lat. Marca / Model. v26 Indoor Dome/ Mobotix / Mx-V26B-6N o equivalent.

EM17DT03		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Mòdul de control de 2 entrades i 2 sortides amb caixa per aturada de equips de clima i ventilació am	95,30	12,00	1.143,60	0,06

Mòdul de control de 2 entrades i 2 sortides amb caixa per aturada de equips de clima i ventilació amb relés Mòdul analògic de control amb aïllador incorporat. Disposa de 2 sortides de relé. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17 Certificat conforme a la norma UNE-EN54 part 18 segons exigència de la Directiva 89/106/CEE relativa als productes de la construcció CPD. Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions.
Marca / Model: UTC Fire & Security / IO2032C o equivalent.

EP25A003		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Intercomunicador principal amb audio i pantalla gràfica. PoE. Incloent adaptador de tensió de 12 Vcc	1.114,40	1,00	1.114,40	0,06

Intercomunicador principal amb audio i pantalla gràfica. PoE. Incloent adaptador de tensió de 12 Vcc, accesoris de muntatge i material auxiliar. Completament instal·lat. Marca/model: OPTIMUS-CASTEL ref. XDESK-GRAPHP o equivalent.

EN46H002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Vàlvula de seient de 3 vies, connexió amb brides , PN-16, de DN 65, dotada d'actuador tot-res, alime	1.097,25	1,00	1.097,25	0,06
Vàlvula de seient de 3 vies, connexió amb brides , PN-16, de DN 65, dotada d'actuador tot-res, alimentat a 24 V i confirmació d'estat per interruptors fi de carrera. Completament instal·lada. Marca/model: BELIMO o equivalent					
EG34H002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Alimentació a comporta tallafoc incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de l	76,04	14,00	1.064,56	0,06
Alimentació a comporta tallafoc, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona. Característiques: Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.					
EFC1JM02		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Tub PP-R pressió,DN=25x3,5mm,sèrie S 3,2,soldat,dific.mitjà,col.superf.	4,85	217,00	1.052,45	0,06
Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Marca/Model: ITALSAN/Fiber Blue PP-R					
EEVGJG04		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Comptador d'energia per ultrasons per instal·lar en canonades d'aigua freda/calenta, de DN125	1.038,82	1,00	1.038,82	0,06
Comptador d'energia per ultrasons per instal·lar en canonades d'aigua freda/calenta, de DN100 amb connexions embridades amb cabalímetre amb error de lectura màxim de $\pm 2\%$ per a cabals fins a 100 vegades inferior al nominal, incloent integrador amb gestió remota M-bus, Lon, Bacnet, port òptic per a lectures in-situ, joc de sondes de temperatura per a mesura PT500 amb cable i beina per a instal·lació de sondes en canonada. Completament instal·lat. Marca/model: KAMSTRUP o equivalent					
EP25A001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u	Intercomunicador secundari bidireccional de muntatge encastrat. Estació principal amb audio i pantalla	1.034,72	1,00	1.034,72	0,06
---	--	----------	------	----------	------

Intercomunicador secundari bidireccional de muntatge encastrat. Estació principal amb audio i pantalla gràfica. de superfície de polyester lavable IP64. PoE. Inclou accessoris de muntatge i material auxiliar. Completament instal·lat. Marca/model: OPTIMUS-CASTEL ref. XEMED-P equivalent.

EEK1H001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Reixa de retorn amb referència RR02, construïda en alumini, de 225 x 325 mm, amb lamel·les horitzontals	63,99	16,00	1.023,84	0,06
---	---	-------	-------	----------	------

Reixa d'e retorn amb referència RR02, construïda en alumini, de 225 x 325 mm, amb lamel·les horitzontals fixes per a muntatge en sostre, amb sortida d'aire a 0º, regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lada. Marca/model: TROX AH-AG/225x325 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte.

EP35DT04	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Altaveu de sostre de 5", 6 W (6, 3 i 1,5 W seleccionable), 100 V, especial VA (EN54-24). Sensibilitat	41,87	24,00	1.004,88	0,06
---	---	-------	-------	----------	------

Altaveu de sostre de 5", 6 W (6, 3 i 1,5 W seleccionable), 100 V, especial VA (EN54-24). Sensibilitat 98 dB i SPL máx 106 dB (1 m, 1 kHz). Resposta en freqüència 104 ~ 17,200 Hz. Dimensions 181,5 mm (diàmetre) x 66 mm (fons), orifici d'encastar 150 mm, pes 0,50 kg. Pot instal·lar-se en falsos sostres de poca profunditat i disposa d'una coberta protectora antiestàtica de plàstic PET. Color blanc RAL 9016. Completament instal·lat i en funcionament. Marca / Model: OPTIMUS / A-225EN o equivalent.

EHB5LR02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Llum.decorativa modular alumini,120x30cm,28W,3200lm,IP44,regulable DALI,encastada	109,56	9,00	986,04	0,06
---	---	--------	------	--------	------

Llumenera decorativa modular d'alumini, de 120x30 cm, de 28 W de potència de la llumenera, 3200 lm de flux lluminós, protecció IP44, regulable DALI, encastada

EEM2H001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Ventilador (VE01) centrífug monofàsic de simple aspiració, motor elèctric de transmissió directa, pe	977,74	1,00	977,74	0,05
---	--	--------	------	--------	------

Ventilador (VE01) centrífug monofàsic de simple aspiració, motor elèctric de transmissió directa, per a 230 V de tensió, de 250 l/s de cabal màxim d'aire, de 150 Pa de pressió disponible, connexió a conducte. Inclou suportació, fixació, lones antivibratòries a la impulsió i extracció, conjunt amortiguadors de vibració metàl·lics i comporta antirretorn a la descàrrega. Interruptor ON/OFF. Amb potenciòmetre incorporat 0-10V.
 Marca/model: S&P / CAB-315 ECOWATT o equivalent

Nivell de potència / presió sonora, segons fitxes tècniques.

Conjunt completament instal·lat i en funcionament, segons fitxes tècniques i plec de especificacions tècniques, adjunt a projecte.

EFC1JM03		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Tub PP-R pressió,DN=32x4,4mm,sèrie S 3,2,soldat,dific.mitjà,col.superf.	6,47	150,00	970,50	0,05
Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x4,4 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Marca/Model: ITALSAN/Fiber Blue PP-R					

EG3500Z2		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Punt de llum	24,24	40,00	969,60	0,05
Punt de llum simple, commutat, de cruce o polsador, incloent conductor de coure RZ1 0,6/1 kV sota tub de PVC flexible/rigid classe M1 (une 23-727-90) de proteccio 7 o 9, des de punt de derivacio o equivalent, i part proporcional de linia des de quadre de zona, amb conductors s/une RZ1 0,6/1 kV, tub de pvc rigid i caixa segons descripcio anterior i/o canal de xapa d'acer galvanitzada per immersió en calent.					

EFQ33ECK		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=42mm,g=40mm,factor dif.vapor>=7000superf.baix	12,36	78,00	964,08	0,05
Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix					

PPAUJM02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

pa	PAAI escomesa a instal·lació d'evacuació fecal	961,54	1,00	961,54	0,05
----	--	--------	------	--------	------

Partida alçada d'abonament íntegre corresponent als punts de connexió de la instal·lació de sanejament fecal a la instal·lació existent, incloent els treballs i materials necessaris per a realitzar aquestes tasques segons especificacions tècniques i deixar la instal·lació completament acabada.

EHT1JQ01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Interruptor crep.p/comandament autom.,sens.2-200lux,DALI , a carril enllumenat	78,63	12,00	943,56	0,05

Interruptor crepuscular per al comandament automàtic de la il·luminació en funció de la lluminositat, sensibilitat de 2 a 200 lux, temporitzador, regulació DALI, integrat a carril enllumenat

EP73JG01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Certificació per a enllaç de veu/dades	2,79	331,00	923,49	0,05

Certificació per a enllaç de veu/dades, de cablatge de coure i fibres òptiques amb registres i emissió de certificats de la qualitat de la transmissió d'acord amb la classe del enllaç i categoria dels seus components. Marca / Model: SYSTIMAX o equivalent.

EG350Z10		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Punt de llum emergència i senyalització	18,77	49,00	919,73	0,05

Punt de llum emergència i senyalització, incloent conductor de coure RZ1 0,6/1 kW tub de pvc flexible/rígid classe m1 (une 23-727-90) de protecció 7 o 9, des de caixa de derivació a punt i part proporcional de línia des de quadre de zona, amb conductors sota tub o canal de pvc rígid i caixa segons descripció anterior i/o canal de xapa d'acer

EXCLIM24		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Treballs de desmuntatge de xemeneia de cuina existent i posterior muntatge	915,85	1,00	915,85	0,05

Treballs de desmuntatge de xemeneia de cuina existent i posterior muntatge en espai designat per DF, incloent pp d'accessoris de muntatge i suportació, de materials necessaris, completament instal·lada i en funcionament.

Inclou tall de conductes, desmuntatge dels materials afectats, amb càrrega, transport, i descàrrega a abocador, planta de reciclatge autoritzat o magatzem indicat per al DF. Els treballs inclouen la posterior unió amb els nous trams de conductes, incloent reposició de material en cas necessari de conducte circular de xapa de la mateixa configuració que el conducte existent, incloent part proporcional d'accessoris i comprovació del funcionament correcte de la instal·lació, completament instal·lat i en funcionament.

EXCLIM26		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Treballs de desmuntatge de xemeneïa de cuina existent i posterior muntatge	915,85	1,00	915,85	0,05

Treballs de desmuntatge de xemeneïa existent i posterior muntatge en espai designat per DF, incloent pp d'accessoris de muntatge i suportació, de materials necessaris, complementament instal·lada i en funcionament.

Inclou tall de conductes, desmuntatge dels materials afectats, amb càrrega, transport, i descàrrega a abocador, planta de reciclatge autoritzat o magatzem indicat per al DF. Els treballs inclouen el desplaçament del ventilador existent a nova ubicació, la posterior unió amb els nous trams de conductes, incloent reposició de material en cas necessari de conducte circular de xapa de la mateixa configuració que el conducte existent, incloent part proporcional d'accessoris i comprovació del funcionament correcte de la instal·lació, completament instal·lat i en funcionament.

EG34H001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Alimentació a humidificador incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia d	76,04	12,00	912,48	0,05

Alimentació a humidificador, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.

Característiques:

Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades.

Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.

ED5EJ001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Canal d'acer inoxidable per a dutxa , amb element portador, sense pendent, amb bonera, vertical, d'1	179,79	5,00	898,95	0,05

Canal d'acer inoxidable per a dutxa , amb element portador, sense pendent, amb bonera, vertical, d'1,5 mm de gruix, de 100 a 200 mm d'amplària, de 800 mm de longitud, de <= 30 mm d'alçària, per a una càrrega classe K 3, col·locada

EG34LR05		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

ut	Alimentació directa a LQ, feta amb cable MF4mm2 Incloent cables i canalització a receptor i par	112,32	8,00	898,56	0,05
----	--	--------	------	--------	------

Alimentació directa a TORRETES feta amb cable MF4mm2
Incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.

Característiques:

Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K , tub de material aïllant flexible / rígid no propagador de la flama, protecció superficial fixa i dimensionat segons legislació vigent. Caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.

Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de varetes d'acer zincat bicromatat / metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, amb conductor de terra de coure nú de 16 mm2 , accessoris i suportacions.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal.lat

EG34LR06	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Alimentació directa a TOR, feta amb cable MF4mm2 Incloent cables i canalització a receptor i par	112,32	8,00	898,56	0,05
----	---	--------	------	--------	------

Alimentació directa a TORRETES feta amb cable MF4mm2
Incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.

Característiques:

Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K , tub de material aïllant flexible / rígid no propagador de la flama, protecció superficial fixa i dimensionat segons legislació vigent. Caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.

Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de varetes d'acer zincat bicromatat / metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, amb conductor de terra de coure nú de 16 mm2 , accessoris i suportacions.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal.lat

EM12DT02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Repetidor de la sèrie 2X. 2 entrades configurables. Port Ethernet. LCD gràfic, 3 ports USB i port RS	868,07	1,00	868,07	0,05
---	--	--------	------	--------	------

Repetidor de la sèrie 2X. 2 entrades configurables. Port Ethernet. LCD gràfic, 3 ports USB i port RS232. Incorpora targeta de xarxa RS485 (2010-2-NB). amb targeta de leds de 24 zones. Sortida auxiliar de 24Vdc amb reset opcional, 3 nivells d'operador. 9999 esdeveniments. Comunicació a receptora amb protocol Contact ID. Certificats: CE, CPR (EN54 parts 2, 4 i 13), WEEE i RoHS. Inclou 2 bateries (BS127N). Dimensions: 298x410x1 amb cofre d'acer i porta amb pany i clau, i muntada a la paret. 62mm. Totalment instal.lat i en funcionament.

Marca / model : UTC Fire & Security / 2X-FR-S-09 o equivalent.

EM12DT01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Central de detecció d'incendis analògica de dos llaços ampliable a 4 (2X-LB). Capacitat màxima: 256	859,00	1,00	859,00	0,05
---	---	--------	------	--------	------

Central de detecció d'incendis analògica de dos llaços ampliable a 4 (2X-LB). Capacitat màxima: 256 dispositius en 512 zones. 2 sortides supervisades pre-programades com a sirenes. 4 sortides (alarma i avaria general), 2 lliures de tensió i 2 supervisades. 2 entrades configurables. Port Ethernet. Permet enviar correus electrònics. Integrable en ATS8600. LCD gràfic, 3 ports USB i port RS232. Conectable en xarxa RS485 mitjançant targeta opcional (2010-2-NB). Opció de targeta de leds de 20/24 zones. Sortida auxiliar de 24Vdc amb reset opcional, 3 nivells d'operador. 9999 esdeveniments. 2 bateries incloses (BS131N). Dimensions: 450x550x171mm. Certificat CPR EN54-2, EN54-4 i EN54-13. amb cofre d'acer i porta amb pany i clau, i muntada a la paret. Marca / Model: UTC Fire & Security 2X-F2-09 o equivalent.

EF11JGR2	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Connexió de circuit de fred de col·lector existent a nova instal·lació	855,37	1,00	855,37	0,05
---	--	--------	------	--------	------

Connexió de circuit de fred de col·lector existent a nova instal·lació, incloent treballs d'adequació de col·lector existent, inclou pp de material com canonada d'acer negre sense soldadura fabricat amb acer S195 T sèrie H segons UNE-EN 10255, i aïllament termic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Inclou comprovació de cabs, completament connectat i en funcionament.

EG63J904	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Conjunt de preses de corrent en paret quirofan	70,55	12,00	846,60	0,05
---	--	-------	-------	--------	------

Conjunt de preses de corrent en paret quirofan, incloent:
- 6 preses 2P+T/16A tipus SCHUKO.
- 6 preses de terra (equipotencialitat)
- Marc inoxidable i tapes abatibles.
Completament instal·lat. Marca/model: TEDISEL PL-760 o equivalent

EF11JGR1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Connexió de circuit de calor a col·lector existent, incloent treballs d'adequació de col·lector exis	844,19	1,00	844,19	0,05
---	--	--------	------	--------	------

Connexió de circuit de calor a col·lector existent, incloent treballs d'adequació de col·lector existent, inclou pp de material com canonada d'acer negre sense soldadura fabricat amb acer S195 T sèrie H segons UNE-EN 10255, i aïllament termic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Inclou comprovació de cabs, completament connectat i en funcionament.

EJG1V003		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Panell d'alarma i monitorització de zona d'O +A+B buit. Amb marcat CE classe IIa (dispositiu mèdic).	825,79	1,00	825,79	0,05
Panell d'alarma i monitorització de zona d'O +A+B buit. Amb marcat CE classe IIa (dispositiu mèdic). Visualització de pressions i missatges en pantalla de plasma, alarmes visuals i sonores amb doble visualització. Supervisió de pressions per sensors analògics 4-20 mA i contactors. Possibilitat de connexió gestió tècnica centralitzada. Denominació de cada gas. Segons UNE EN ISO 7396-1, EN 475, EN 60601-1 i IEC 60601-1-2 2. Inclou sensors i cablejat de senyals de control. Completament instal·lat.					

EHA1JQ02		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Llumenera tira continua amb difusor opal LED 10 W, reg. encastada dim. 600mm	165,11	5,00	825,55	0,05
Llumenera en tira continua encastable amb difusor opal simètric amb leds amb una vida útil L80 de 50000 , 10 W i , amb dríver electrònic regulable, de forma rectangular, amb xassís d'alumini lacat. Tamany especial de 600mm					

EP8DDT01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Central de control de planta o àrea. Permet la recepció de les incidències del sistema (locals o ge	821,31	1,00	821,31	0,05
Central de control de planta o àrea. Permet la recepció de les incidències del sistema (locals o generals) i la seva gestió. Disposa de pantalla LCD gràfica de 8 K píxels, control de volum de trucada, teclat de control i programació, indicadors de tipus de trucada, indicadors d'estat i connexió USB per a programació des d'ordinador. Acabat metàl·lic color gris. Dimensions 222 x 205 x 60 mm. Completament instal·lat i en funcionament. Marca / Model: OPTIMUS / CC-119F.o equivalent.					

EP7ZDT07		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Integracions SUBESTACIÓ 2 amb protocols modbus, BACNET/IP	815,64	1,00	815,64	0,05
---	---	--------	------	--------	------

SUBESTACIÓ 2: INTEGRACIÓ PROTOCOL MODBUS RS485 DELS (ANALITZADORS DE XARXA ELÈCTRICA, VARIADORS, HUMECTADORES) 118 punts segons punts control mesuraments, Al SISTEMA DE GESTIÓ D'EDIFICIS existent 963 o IQVISION deTREND CONTROL

Subestació 2: Partida de desenvolupament de l'enginyeria, configuració i programació en el Sistema de Gestió, Supervisor i Passarel·les, de la integració multiprotocolo d'equips tercers en el següent protocol Modbus RS485 entre el Sistema de Control i els diferents Subsistemes o Equips a integrar per al monitoratge i supervisió d'aquests. S'inclou la configuració i programació del maquinari de interface (passarel·les i controladors múltiprotocolo de Trend Controls inclosos i detallats en la partida de controladors i passarel·les) com la programació i configuració del Sistema de Trend (Posat/s Supervisió). Els Subsistemes o Equips a integrar estaran interconnectats i disposaran de l'electrònica necessària per a connectar-se amb el Sistema de Control de Trend en un únic punt amb comunicació en el següent protocol estàndard: Modbus via RS485 (Analitzadors de Xarxa) i sobre la base d'un nombre de senyals segons s'especifica en la llista de punts del Sistema de Control. Esta No estan incloses les targetes de comunicació dels Subsistemes o Equips a integrar ni qualsevol altre element de interface dins d'aquests Subsistemes.Completament instal·lat i en funcionament. Marca / Model: TREND o equivalent.

EXCLIM25		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Treballs de desviació de tub de quench existent a nova ubicació.	807,85	1,00	807,85	0,05

Treballs de desviació de tub de quench existent a nova ubicació. Inclou tall de conductes, desmuntatge dels materials afectats, amb càrrega, transport, i descàrrega a abocador, planta de reciclatge autoritzat o magatzem indicat per al DF. Els treballs inclouen la posterior desplaçament a la nova ubicació, incloent material necessari de reposició, incloent conducte circular d' acero inoxidable SS 304 de més de 0,5 mm de gruix amb aïllament 45 mm de gruix de fibra de vidre amb barrera de vapor. Completament col·locat i en funcionament.

EM17DT07		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Retenedor electromagnético de 490N, montaje en pared con pulsador de desbloqueo y soporte regulable.	133,49	6,00	800,94	0,04

Retenedor electromagnètic amb tub regulable general amb pulsador de desbloqueig. Força de retenció: 490N. Alimentació: 24Vcc / 63mA.. Consum: 62,5mA.. Protecció IP: IP42. Certificat Vostès Inclou base quadrada d'acer per retenedores FE500 Protecció de polaritat inversa. Completament instal·lat i en funcionament. Marca / Model: UTC Fire & Security/ FE550 o equivalent.

EG2BNB41	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Canal alumini, .=185mm,fond.=55mm,3 tapes p/mec.modular,6 compart.màx.,anoditzat gris,munt.s/para	53,49	14,70	786,30	0,04
---	--	-------	-------	--------	------

Canal d'alumini, d'amplària 185 mm, de fondària 55 mm, de 3 tapes per a mecanisme modular, amb 6 compartiments com a màxim, anoditzat gris, muntada sobre paraments, amb part proporcional d'accessoris i elements d'acabat

EE681191		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Separador microbombolles aire+llots,acer,soldat DN=100mm,30m3/h,10bar 110°C,munt.entre tubs	781,60	1,00	781,60	0,04

Separador de microbombolles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 100 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 30 m3/h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes

EEM2H002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Ventilador (VE02) centrífug monofàsic de simple aspiració, motor elèctric de transmissió directa, pe	735,10	1,00	735,10	0,04

Ventilador (VE02) centrífug monofàsic de simple aspiració, motor elèctric de transmissió directa, per a 230 V de tensió, de 150 l/s de cabal màxim d'aire, de 100 Pa de pressió disponible, connexió a conducte. Inclou suportació, fixació, lones antivibratòries a la impulsió i extracció, conjunt amortiguadors de vibració metàl·lics i comporta antirretorn a la descàrrega. Interruptor ON/OFF. Amb potenciòmetre incorporat 0-10V.
M/M: S&P / TD-1300/250 SILENT ECOWATT o equivalent

Nivell de potència / presió sonora, segons fitxes tècniques.

Conjunt completament instalat i en funcionamient, segons fitxes tècniques i plec de especificacions tècniques, adjunt a projecte.

EEU7H002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

m	Connexió hidràulica de bateria d'aigua de 20 mm de diàmetre, amb joc d'accessoris i unions roscades,	360,55	2,00	721,10	0,04
---	--	--------	------	--------	------

Connexió hidràulica de bateria d'aigua de 20 mm de diàmetre, amb joc d'accessoris i unions roscades, embridades o ranurades, incloent:

- 2 Vàlvulas de tall de papellona / bola de 20 mm de diàmetre.
- 1 Filtre de 20 mm de diàmetre.
- 1 Vàlvula d'equilibrat dinàmic independent de pressió, amb actuador proporcional, fabricada en ametall de 20 mm de diàmetre, paremetrizable mitjançant servidor web, control de cabal i gestor Delta-T per optimització de salt tèrmic. Marca/modelo: BELIMO EV020R+BAC o equivalent.

Part proporcional de tuberia amb pintura d'impregnació antioxidant, accesoris i elements de subjecció, inclou aïllament i acabat de les mateixes característiques que el tram de tuberies i vàlvules segons legislació vigent.

Conjunt completament instal·lat, senyalitzat, equilibrat, regulat i en funcionament, segons fitxes tècniques de projecte i esquemes de control adjunt al projecte.

EP73DT01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Presa senyal, tipus univ., RJ45 simple, cat. 6A U/UTP, despla. aïlla., a/tapa, preu alt, encastada	20,01	35,00	700,35	0,04
---	--	-------	-------	--------	------

Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6A U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, encastada. Completament instal·lat i en funcionament.

Marca / Modelo: SIMON / SIMON 27 ANTIBACTERIANO o equivalent.

PPAULRX1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

pa	PAAI per verificació de connexió de a xarxa existent, incloent els treballs de ma d'obra i	694,73	1,00	694,73	0,04
----	--	--------	------	--------	------

Partida alçada d'abonament íntegre per verificació de connexió de a xarxa existent, incloent connexió a la nova escala metàl·lica, els treballs de ma d'obra i material necessari per realitzar aquestes tasques, segons normes i criteris de la companyia subministradora.

EG5Z000M	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Repetidor de detector d'aïllament	173,10	4,00	692,40	0,04
---	-----------------------------------	--------	------	--------	------

Repetidor de detector d'aïllament, amb visualització de nivell d'aïllament, pulsador de prova i claxon. Cablejat de comunicació de 2 fils amb el monitor. Inclou caixa d'encastar. Completament instal·lat. Marca/model: AFEISA MKREP2400+AN450 o equivalent.

EG34J004	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Alimentació a Fancoil, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de	76,04	9,00	684,36	0,04
---	--	-------	------	--------	------

Alimentació a Fancoil, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.

Característiques:

Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques/roscades.

Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.

EGDZEX2	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Equip de xarxa equipotencial per a connexió de les parts metàl·liques de la zona de REANIMACIÓ	629,64	1,00	629,64	0,04
----	--	--------	------	--------	------

Equip de xarxa equipotencial mitjançant connexionat de cadascuna de totes les parts metàl·liques de la zona de REANIMACIÓ, amb conductors de 6 mm² de secció designació 07Z1 750 V, inclús part proporcional de canal de 100 mm, tub flexible per a les connexions, caixes de pas, etc. Inclou embarrat d'equipotencialitat (CEE) i la unió al embarrat de posada a terra mitjançant conductor de 35 mm² de secció amb protecció mecànica. Completament instal·lat.

PPAUMP01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

pa	PAAI en concepte de desmuntatge, acopio, revisió, reforma i muntatge dels elem	625,00	1,00	625,00	0,03
----	--	--------	------	--------	------

Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de desmuntatge, acopio, revisió, reforma i muntatge dels elements reutilitzables, i adaptació dels trams de ramals generals afectats pertanyents a les instal·lacions de comunicacions, seguretat i detecció d'incendis.

Desmuntatge, recopilació, repàs, neteja, verificació i trasllat a magatzem o abocador de la instal·lació existent a passadis de planta 1 de l'Hospital de Blanes, i els elements auxiliars corresponents; incloent els treballs necessaris de càrrega, transport i descàrrega segons les condicions marcades per la Direcció Facultativa o la propietat. Incloent la retirada de l'equip i cablejat, enmagatzematge en local i posterior re-instal·lació (si s'aprofita).

Inclou connexionat a l'instal·lació existent, reforma de infraestructures, punts de connexionat i adaptació de les línies i col·locació i reforma de les instal·lacions afectades de centrals, comunicacions, megafonia, detecció, elements de seguretat accés, punts de connexionat i adaptació de Rack's, centrals de Comunicacions, Veu Dades, Armari de telefonia números particulars, Seguretat, Megafonia. Perforacions i reparació dels sostres i terres, petits accessoris.

Completament instal·lat i en perfecte estat de funcionament.

EEJPP001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Bateria d'aigua (BR01) per a de conductes d'aire per a treballar en sistemes de distribució d'aigua	311,40	2,00	622,80	0,03
---	---	--------	------	--------	------

Bateria d'aigua (BR01) per a de conductes d'aire per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de les següents característiques:

- Potència calorífica: 2.5 kW
- Cabal aire: 50-150 l/s
- Pèrdua de càrrega: 30 Pa
- Cabal aigua: 0.19 l/s
- Pèrdua de càrrega: 15 KPa
- Llargada: 100 mm
- Amplada: 500 mm
- Alçada: 360 mm

Termostat en regulació electrònica 0-10V. Suport metàl·lic
Connexions hidràuliques enroscades, embridades o ranurades.
Conexió hidràulica de bateria d'aigua calenta de 15 mm de diàmetre nominal, inclou:
- 2 Vàlvules de tall de 15 mm de diàmetre nominal.
- 1 Filtre de 15 mm de diàmetre nominal.
- 1 Vàlvula d'equilibrat dinàmic fabricada en ametall (independent de la pressió diferencial) DN15 que inclou vàlvula de regulació de 2 vies, de DN15, dotada d'actuador tot-res i preses per medició.
Marca/modelo: C220QPT-B de BELIMO o equivalent.
Part proporcional de tuberia amb pintura d'impregnació antioxidant, accessoris i elements de subjecció, inclou aïllament i acabat de les mateixes característiques que el tram de tuberies i vàlvules segons legislació vigent.
Conjunt completament instal·lat, senyalitzat, equilibrat, regulat i en funcionament, segons fitxes tècniques de projecte i plec de condicions tècniques.

EEV2JG02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Sonda d'immersió de pressió diferencial per a líquids, amb un rang d'amidament de 0 a 10 bar,	149,70	4,00	598,80	0,03
---	---	--------	------	--------	------

Sonda d'immersió de pressió diferencial per a líquids, amb un rang d'amidament de 0 a 10 bar, amb sortida analògica entre 0 i 10 °C, 4-20 mA. Completament instal·lada. Marca/model: SIEMENS o equivalent

EG34LR01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Alimentació directa a EST, feta amb cable TF35mm2 Incloent cables i canalització a receptor i pa	298,30	2,00	596,60	0,03
----	---	--------	------	--------	------

Alimentació directa a ESTERILITZADOR DE VAPOR (EST1,EST2), feta amb cable TF35mm2

Incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.

Característiques:

Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K , tub de material aïllant flexible / rígid no propagador de la flama, protecció superficial fixa i dimensionat segons legislació vigent. Caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.

Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de varetes d'acer zincat bicromatat / metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, amb conductor de terra de coure nú de 16 mm2 , accessoris i suportacions.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat

EEKQH008	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Regulador de cabal circular CM01 de PVC, de 160 mm de diàmetre, autoreguleable mecànicament, amb tan	58,44	10,00	584,40	0,03
---	--	-------	-------	--------	------

Regulador de cabal circular CM01 de PVC, de 160 mm de diàmetre, autoreguleable mecànicament, amb tancament total. Amb tots els elements de fixació. col·locada a conducte.

MARCA/MODEL: TROX/ VFL/160 o equivalent

Segons fitxes tècniques adjuntes al projecte.

PPAULR01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

pa	PAAI en concepte de desmuntatge, acopio, revisió, reforma i muntatge dels elem	576,92	1,00	576,92	0,03
----	--	--------	------	--------	------

Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de desmuntatge, acopio, revisió, reforma i muntatge dels elements reutilitzables, i adaptació dels trams de ramals generals afectats pertanyents a les instal·lacions de electricitat.

Desmuntatge, recopilació, repàs, neteja, verificació i trasllat a magatzem o abocador de la instal·lació existent a passadis de planta 1 de l'Hospital de Blanes, i els elements auxiliars corresponents; incloent els treballs necessaris de càrrega, transport i descàrrega segons les condicions marcades per la Direcció Facultativa o la propietat. Incloent la retirada de l'equip i cablejat, enmagatzematge en local i posterior re-instal·lació (si s'aprofita).

Inclou conexionat a l'instal·lació existent, reforma de infraestructures, punts de connexionat i adaptació de les línies línies i quadres elèctrics, safates, connexionat a instal·lació existent i col·locació i reforma de les instal·lacions afectades de d'enllumenat, força. Perforacions i reparació dels sostres i terres, petits accessoris deixant la instal·lació en funcionament.

EMP3DT01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Programació i posada en marxa del sistema de control de access	545,20	1,00	545,20	0,03
Conjunt de programació i engegada del sistema de control d'access, incloent parametrització del programari, programació específica, proves i demostracions per al seu perfecte funcionament.					
EG73JQ01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Int.detect.mov.,tipus univ. LED ,230V,10-300s,5-120lux,a/tapa,preu alt,encastat	43,55	12,00	522,60	0,03
Interruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues tipus LED i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lux, amb tapa, preu alt, encastat					
EJGPS001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Presa simple d'oxigen per a endoll rapid, amb vàlvula de pas, placa de protecció i distintiu del gas	10,77	46,00	495,42	0,03
Presa simple d'oxigen per a endoll rapid, amb vàlvula de pas, placa de protecció i distintiu del gas. completament instal·lada.					
EEU7P003		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Connexió hidràulica de bateria d'aigua de 40 mm de diàmetre, amb joc d'accessoris i unions roscades,	483,25	1,00	483,25	0,03
Connexió hidràulica de bateria d'aigua de 40 mm de diàmetre, amb joc d'accessoris i unions roscades, embridades o ranurades, incloent: - 2 Vàlvulas de tall de papallona / bola de 40 mm de diàmetre. - 1 Filtre de 40 mm de diàmetre. - 1 Vàlvula d'equilibrado, amb regulador de pressió, fabricada en ametall de 40 mm de diàmetre, paremetrizable mitjançant servidor web, control de cabal i gestor Delta-T per optimització de salt tèrmic. Marca/modelo: BELIMO EV040R+BAC o equivalent. Part proporcional de tuberia amb pintura d'impregnació antioxidant, accesoris i elements de subjecció, inclou aïllament i acabat de les mateixes característiques que el tram de tberies i vàlvules segons legislació vigent. Conjunto completament instal·lat, senyalitzat, equilibrat, regulat i en funcionament, segons fitxes tècniques de projecte i plec de condicions tècniques.					
PPAUJM01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

pa	PAAI escomesa instal·lacions d'aigua	478,85	1,00	478,85	0,03
----	--------------------------------------	--------	------	--------	------

Partida alçada d'abonament íntegre corresponent al punt de connexió de les instal·lacions d'AFS, ACS, RACS i AFX a la instal·lacions existents, incloent els treballs i materials necessaris per a realitzar aquestes tasques segons especificacions tècniques i deixar la instal·lació completament acabada.

EG68R005		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Regulador digit.intensitat tipus DALI	34,14	14,00	477,96	0,03

Regulador digital d'intensitat de tipus DALI push&dim encastat a caixa universal

EJGPS004		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Presa simple d'aire medicinal per a endoll ràpid, amb vàlvula de pas, placa de protecció i distintiu	10,77	44,00	473,88	0,03

Presa simple d'aire medicinal per a endoll ràpid, amb vàlvula de pas, placa de protecció i distintiu del gas. completament instal·lada.

EG638015		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Presa de corrent formada conjunt 2 monofàsiques 32 A 250V tipus schuko i 2 trifàsiques 32 A 400V	78,63	6,00	471,78	0,03

Presa de corrent formada conjunt dues presses monofàsiques 32 A 250V tipus schuko i udues presses trifàsiques 32 A 400V tipus industrial, de superfície, estanca, amb proteccions magnetotèrmiques i diferencials, tapa abatible i caixa, accessoris i fixacions. Completament instal·lada. Marca/Model: SIMON 17 o equivalent.

EQZ2J100		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Rellotge digital en caixa d'alumini de díodes electroluminiscent tricolor configurable (vermell, gr	467,38	1,00	467,38	0,03

Rellotge digital en caixa d'alumini de díodes electroluminiscent tricolor configurable (vermell, groc o verd) d'interiors, amb indicació primerenc, minut i segons a simple cara. Incorpora entrada de sincronizació NTP i alimentació P.O.@E Inclolent accessoris de muntatge i material auxiliar. Completament instal·lat i posat en hora. Marca/model: GORGY-**TIMING / LEDI 7.60 HOSPITAL o equivalent.

EXCLIM23		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Operacions de unió de nous conductes a la xarxa de conductes existents. Inclou tall de conductes,	460,17	1,00	460,17	0,03
---	---	--------	------	--------	------

Operacions de unió de nous conductes a la xarxa de conductes existents. Inclou tall de conductes, desmuntatge dels materials afectats, amb càrrega, transport, i descàrrega a abocador, planta de reciclatge autoritzat o magatzem indicat per al DF. Els treballs inclouen la posterior unió amb els nous trams de conductes, incloent conducte rectangular construït en planxa d'acer galvanitzat classe C segons IT1.2.4.2.3 i UNE-EN 12237, con p.p. de juntes, unions tipo METU, suports i accessoris i gruixos segons la norma UNE 100.102 amb un gruix mínim de 0,8 mm i p.p. de obertures de servei segons IT1.1.4.3.4 i UNE-EN 12097, part proporcional d'accessoris i comprovació del funcionament correcte de la instal·lació, incloent regulació de la instal·lació. Redistribució dels elements de difusió en la part de sostre afectat i nova col·locació i connexió dels mateixos.

EP7ZDT08		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Caixa FO fixa,p/term.diracte,p/24xSC simplex/LC duplex,1U,p/armar.rack 19''fix.mec.	57,42	8,00	459,36	0,03

Caixa de fibra òptica fixa, per a terminació directe, per a 24 connector SC simplex/LC duplex, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19'', fixada mecànicament inclús pannel de distribució de fibra òptica AT&T 600A1, tapa pannel de F.O. AT&T 183U1 i acoblaments ST-ST AT&T C2000A-2
Totalment instal·lat i en funcionament.
Marca / Model : AT&T 600A1 / AT&T 183U1 / AT&T C2000A-2 o equivalent

EG34LR03		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Alimentació directa a RT, feta amb cable TF6mm2 Incloent cables i canalització a receptor i par	143,60	3,00	430,80	0,02

Alimentació directa a Rentadora, feta amb cable TF6mm2
Incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.
Característiques:
Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K , tub de material aïllant flexible / rígid no propagador de la flama, protecció superficial fixa i dimensionat segons legislació vigent. Caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.
Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de varetes d'acer zincat bicromatat / metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, amb conductor de terra de coure nú de 16 mm2 , accessoris i suportacions.
Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat

EJGPS002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Presa simple de buit per a endoll rapid, amb vàlvula de pas, placa de protecció i distintiu del gas	10,77	40,00	430,80	0,02
---	---	-------	-------	--------	------

Presa simple de buit per a endoll rapid, amb vàlvula de pas, placa de protecció i distintiu del gas. completament instal·lada.

EM14DT01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Polsador d'alarma analògic per a muntatge en superfície. Incorpora led indicador d'estat i clau de p	47,12	9,00	424,08	0,02
---	--	-------	------	--------	------

Polsador d'alarma analògic per a muntatge en superfície. Incorpora led indicador d'estat i clau de prova. Permet realitzar la instal·lació sense polaritat. Color vermell. Certificat CPR EN54-11.

direccionable,muntat superficialment.

Completament instal·lat i en funcionament. Marca / Model: UTC Fire & Security / DM2010 o equivalent.

EEU7JG15	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Conexionnat i alimentació a climatització, DN40	401,56	1,00	401,56	0,02
---	---	--------	------	--------	------

Conexionnat i alimentació a climatització, mitjançant la instal·lació de canonada d'acer inoxidable flexible AISI-321 de 100 cm de longitud amb racors i elements d'unió en els extrems, vàlvula de pas tipus bola, vàlvula de retenció roscada, filtre, comptador, desconnectador, vàlvula automàtica d'alleujament de 20 mm, aixeta de buidat de 15 mm i manometre graduat amb aixeta de comprovació, per a instal·lació i enllaç a canonada de 40 mm de diàmetre. Completament instal·lat.

EEK1H002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Reixa de retorn amb referència RR03, construïda en alumini, de 1025 x 125 mm, amb lamel·les horitzo	97,64	4,00	390,56	0,02
---	---	-------	------	--------	------

Reixa d'e retorn amb referència RR03, construïda en alumini, de 1025 x 125 mm, amb lamel·les horitzontals fixes per a muntatge en sostre, amb sortida d'aire a 0º i premarc, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lada. Marca/model: TROX AH-A/1025x125 o equivalent
Segons fitxes tècniques de projecte.

EHA1JQ04	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Llumenera tira continua amb difusor opal LED 124 W, reg. encastada dim. 1453mm	194,59	2,00	389,18	0,02
---	--	--------	------	--------	------

Llumenera en tira continua encastable amb difusor opal simètric amb leds amb una vida útil L80 de 50000 , 24 W i , amb dríver electrònic regulable, de forma rectangular, amb xassís d'alumini lacat.

Tamany especial de 1453mm

EEKBH002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Difusor d'impulsió de tipus rotacional amb referència DR02, construït en alumini i de 600 mm de mida	193,15	2,00	386,30	0,02
Difusor d'impulsió de tipus rotacional amb referència DR02, construït en alumini i de 600 mm de mida, de 24 sortides, amb plènum de connexió aïllat interiorment amb escuma elastomèrica, regulació de cabal i punt de medició, acabat pintat , amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lat. Marca/model: TROX / VDW-Q-Z-H-D-MN/600x24 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte.					

PPAUMP02		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
pa	PAAI en concepte de desmuntatge, acopio, revisió, reforma i muntatge dels el	384,62	1,00	384,62	0,02
Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de desmuntatge, acopio, revisió, reforma i muntatge dels elements reutilitzables, i adaptació dels trams de ramals generals afectats pertanyents a les instal·lacions d'evacuació d'aigües, subministrament d'aigua, extinció contra incendis, gasos medicinals Desmuntatge, recopilació, repàs, neteja, verificació i trasllat a magatzem o abocador de la instal·lació existent a passadís de planta 1 de l'Hospital de Blanes, i els elements auxiliars corresponents; incloent els treballs necessaris de càrrega, transport i descàrrega segons les condicions marcades per la Direcció Facultativa o la propietat. Incloent la retirada de l'equip i cablejat, enmagatzematge en local i posterior re-instal·lació (si s'aprofita). Inclou conexionat a l'instal·lació existent, reforma de infraestructures, punts de connexionat i adaptació de les línies i col·locació i reforma de les instal·lacions afectades de centrals, comunicacions, megafonia, detecció, elements de seguretat accés, punts de connexionat i adaptació de Rack's, centrals de Comunicacions, Veu Dades, Armari de telefonia números particulars, Seguretat, Megafonia. Perforacions i reparació dels sostres i terres, petits accessoris. Completament instal·lat i en perfecte estat de funcionament.					

EPACA013		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Programació del sistema de videovigilància, incloent integració en software de seguretat	382,33	1,00	382,33	0,02
Conjunt de programació i posda en marxa del sistema de videovigilància, incloent programació i configuració específica per a l'enregistrament i emmagatzemament d'imatges, assignació de càmeres a les diferents zones, definició dels presets de les càmeres mòbils, generació d'alarmes i seqüències/quadrants de vídeo per a la visualització d'imatges en els monitors, exportació de gravacions, integració en el software de seguretat permetent interaccions amb els sistemes d'alarma contra intrusió i control d'accés, documentació i formació de l'usuari, proves i demostracions per el seu perfecte funcionament. Marca / Model: Mobotix o equivalent.					

EP74DT01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Conjunt de passafils i etiquetes per armaris racks	368,35	1,00	368,35	0,02
Conjunt de passafils i etiquetes per armaris racks compost per: - 2 Joc d'etiquetes. - 28 Passafils horitzontals amb anelles per a organització del cablejat. Inclou accessoris de muntatge i material auxiliar. Completament instal·lat. Marca / Model : SYSTIMAX o equivalent.				

EEKQH010	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Regulador de cabal circular CM03 d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre, autoregurable mecànicament	88,75	4,00	355,00	0,02
Regulador de cabal circular CM03 d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre, autoregurable mecànicament, amb tancament total. Amb tots els elements de fixació. col·locada a conducte. MARCA/MODEL: TROX/ RN-D/160 o equivalent Segons fitxes tècniques adjuntes al projecte.				

EEK1A004	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Reixa d'extracció amb referència RE01, construïda en alumini, de 225 x 125 mm, amb lamel·les horitzo	19,42	18,00	349,56	0,02
Reixa d'extracció amb referència RE01, construïda en alumini, de 225 x 125 mm, amb lamel·les horitzontals fixes per a muntatge en paret , amb sortida d'aire a 0l i premarc, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lada. Marca/model: TROX AH-AG/225x125 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte.				

EM11DT03	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Sensor termovelocimètric (58°C-8°C/min ,instal.analògica,UNE-EN 54-7,+base amb aïllador	49,89	7,00	349,23	0,02
Sensor termovelocimètric (58°C-8°C/minuto) per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de connexió amb aïllador de curtcircuit incorporat. Certificats CE i CPR. Completament instal·lat i en funcionament. Marca / Model: UTC Fire & Security / DP2063N / DB2016 o equivalent.				

EEKQH011	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Regulador de cabal circular CM04 d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre, autoregulable mecànicamen	112,99	3,00	338,97	0,02
---	--	--------	------	--------	------

Regulador de cabal circular CM04 d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, amb tancament total. Amb tots els elements de fixació. col·locada a conducte.

MARCA/MODEL: TROX/ RN-D/200 o equivalent

Segons fitxes tècniques adjuntes al projecte.

EH2LJQ03	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Downlight encast.led 24 W òptica general(120º)	48,16	7,00	337,12	0,02
---	--	-------	------	--------	------

Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil L70 de 30000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular tipus general (120º) amb eficàcia lluminosa de 95 lm/W, amb driver electrònic no regulable , aïllament classe I, cos d'alumini i policarbonat i grau de protecció IP44, encastrat

EEV4AO04	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Punt de connexió de tots els elements a integrar amb bus.	324,48	1,00	324,48	0,02
---	---	--------	------	--------	------

Punt de connexió a tots els elements a integrar al bus de comunicacions de BMS format per cable de 2x1,5mm2 trenat i apantallat amb coberta LSZH per a la interconnexió de dispositius control.ladors de fancoil i sondes de temperatura instal·lat sota tub o safata, incloent part proporcional de gateways per a connexió a la xarxa ethernet TCP/IP, caixes de derivació, accessoris de muntatge i material auxiliar. Completament instal·lat.

PPAUJM08	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

pa	PAAI de la connexió a la instal·lació la instal·lació de BIES	312,50	1,00	312,50	0,02
----	---	--------	------	--------	------

Partida alçada d'abonament íntegre corresponent al punt de connexió de la instal·lació de protecció contra incendis BIEs a la instal·lació existent, incloent els treballs i materials necessaris per a realitzar aquestes tasques segons especificacions tècniques i deixar la instal·lació completament acabada.

EP33DT01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Conjunt de programació i posada en marxa del sistema de megafonia	300,68	1,00	300,68	0,02
---	---	--------	------	--------	------

Programació i engegada del sistema de megafonia d'avisos i evacuació,
Programació específica i connexió amb el sistema de detecció d'incendis, introducció de missatges i ajustos de prioritats, relació de zones de megafonia i configuració segons indicacions de la propietat o direcció facultativa, amb les corresponents proves i demostracions per al seu perfecte funcionament.
Incloent reconfiguració, reprogramació i proves de central de Megafonia existent.
Completament instal·lada, muntada i en funcionament.
Marca / Model: OPTIMUS o equivalent.

EG340Z28		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Alimentacio a porta motoritzada	29,81	10,00	298,10	0,02
Alimentacio electrica a porta motoritzada, incloent conductor de coure s/une h07v sota tub de pvc flexible/rigid classe m1 (une 23-727-90) de proteccio 7 o 9, des de caixa de derivacio aillant ip.55 amb tapa cargolada i entrades elastiques o racord roscats i part proporcional de linia des de quadre de zona amb conductors, tub de pvc rigid i caixes segons descripcio anterior.					

EP74A011		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Alimentació elèctrica a 230 Vca del repartidor de veu/dades des del quadre elèctric de zona	47,73	6,00	286,38	0,02
Alimentació elèctrica a 230 Vca del repartidor de veu/dades des del quadre elèctric de zona, incloent cables i canalització amb part proporcional de línia, caixes de derivació i accessoris. Completament instal·lat.					

EG3SM001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Cablejat i connexionat des de subestació gestió fins a cadascun dels elements de control de la insta	47,52	6,00	285,12	0,02
Cablejat i connexionat des de subestació gestió fins a cadascun dels elements de control de la instal·lació de SAI , a base de tub PVC amb conductor de coure s/UNE 07Z1. Completament instal·lat. Segons plànols i esquemes					

EP33DT05		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Targeta de final de línia per a supervisió de les línies d'alta	141,71	2,00	283,42	0,02
Targeta de final de línia per a supervisió de les línies d'altaveus de 100 V, amb leds indicadors i certificado segons EN 54-16. Completament instal·lat. Marca / Model: OPTIMUS o equivalent.					

EG73JQ02		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Int.detect.mov.,tipus univ. LED ,230V,10-300s,5-120lux,a/tapa,preu alt,superficie/paret	33,18	8,00	265,44	0,01
Interruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues tipus LED i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lux, amb tapa, preu alt, paret/superficial					

PPAUJM04		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
pa	PAAI de la connexió a la instal·lació d'Oxigen	245,19	1,00	245,19	0,01
Partida alçada d'abonament íntegre corresponent al punt de connexió de la instal·lació de gas Oxigen a la instal·lació existent, incloent els treballs i materials necessaris per a realitzar aquestes tasques segons especificacions tècniques i deixar la instal·lació completament acabada.					

PPAUJM05		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
pa	PAAI de la connexió a la instal·lació de Protòxid	245,19	1,00	245,19	0,01
Partida alçada d'abonament íntegre corresponent al punt de connexió de la instal·lació de gas Protòxid a la instal·lació existent, incloent els treballs i materials necessaris per a realitzar aquestes tasques segons especificacions tècniques i deixar la instal·lació completament acabada.					

PPAUJM06		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
pa	PAAI de la connexió a la instal·lació d'Aire Medicinal	245,19	1,00	245,19	0,01
Partida alçada d'abonament íntegre corresponent al punt de connexió de la instal·lació d'aire medicinal a la instal·lació existent, incloent els treballs i materials necessaris per a realitzar aquestes tasques segons especificacions tècniques i deixar la instal·lació completament acabada.					

PPAUJM07		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
pa	Partida alçada d'abonament íntegre de la connexió a la instal·lació d'Aire Comprimit Pneumàtic	245,19	1,00	245,19	0,01
Partida alçada d'abonament íntegre corresponent al punt de connexió de la instal·lació d'aire comprimit pneumàtic a la instal·lació existent, incloent els treballs i materials necessaris per a realitzar aquestes tasques segons especificacions tècniques i deixar la instal·lació completament acabada.					

PPAUJM09		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

pa	PAAI de la connexió a la instal·lació de reserva de gas medicinal	245,19	1,00	245,19	0,01
----	---	--------	------	--------	------

Partida alçada d'abonament íntegre corresponent al punt de connexió de la instal·lació de reserva de gas medicinal a la instal·lació existent.

PPAUJM10	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

pa	PAAI de la connexió a la instal·lació d'aigua osmotitzada/descalcificada	245,19	1,00	245,19	0,01
----	--	--------	------	--------	------

Partida alçada d'abonament íntegre corresponent al punt de connexió de la instal·lació d'aigua osmotitzada/descalcificada a la instal·lació existent, incloent els treballs i materials necessaris per a realitzar aquestes tasques segons especificacions tècniques i deixar la instal·lació completament acabada.

EJGPS005	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Presa simple d'aire comprimit pneumàtic per a endoll ràpid, amb vàlvula de pas, placa de protecció i	10,77	22,00	236,94	0,01
---	--	-------	-------	--------	------

Presa simple d'aire comprimit pneumàtic per a endoll ràpid, amb vàlvula de pas, placa de protecció i distintiu del gas. completament instal·lada.

EEK1H007	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Reixa d'extracció amb referència RE02, construïda en alumini, de 425 x 125 mm, amb lamel·les horitzo	52,84	4,00	211,36	0,01
---	--	-------	------	--------	------

Reixa d'extracció amb referència RE02, construïda en alumini, de 425 x 125 mm, amb lamel·les horitzontals fixes per a muntatge en paret, amb sortida d'aire a 0l i premarc, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lada. Marca/model: TROX AH-A/425x125 o equivalent
Segons fitxes tècniques de projecte.

EH22JQ02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Llum.decorativa modular alumini,60x60cm,28W,3200lm,IP44,regulable DALI,encastada	105,09	2,00	210,18	0,01
---	--	--------	------	--------	------

Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 28 W de potència de la llumenera, 3200 lm de flux lluminós, protecció IP44, regulable DALI, encastada

EJ32J001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Desguàs sifònic per reixa/canal dutxa, de diàmetre 75 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació	41,94	5,00	209,70	0,01
---	--	-------	------	--------	------

Desguàs sifònic per reixa/canal dutxa, de diàmetre 75 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació

EE44P004		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Tub flexible amb conducte circular fonoabsorvent d'alumini perforat+espiral d'acer+fibra de vidre am	8,30	25,00	207,50	0,01
Tub flexible amb conducte circular fonoabsorvent d'alumini perforat+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 200 mm de diàmetre sense gruixos definits					
EP33DT02		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Punt de connexió a instal.lació de megafonia existent, incloent conductor de coure flexible de 2x1,5	207,37	1,00	207,37	0,01
Punt de connexió a instal.lació de megafonia existent, incloent conductor de coure flexible de 2x1,5 mm² apantallat amb coberta LSZH i resistent al foc, baix tub de material aïllant rígid en execució vista en fals sostre i tub de material aïllant flexible encastat en baixants i caixa, des de caixa de derivació a punt i part proporcional de línia des de central amb conductors sota tub o safata de material aïllant rígid en muntatge superfície Completament instal·lada, muntada i en funcionament. Marca / Model: OPTIMUS o equivalent.					
EEKBH003		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Difusor d'impulsió de tipus rotacional amb referència DR03, construït en alumini i de 600 mm de mida	206,84	1,00	206,84	0,01
Difusor d'impulsió de tipus rotacional amb referència DR03, construït en alumini i de 600 mm de mida, de 48 sortides, amb plènum de connexió aïllat interiorment amb escuma elastomèrica, regulació de cabal i punt de medició, acabat pintat , amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lat. Marca/model: TROX / VDW-Q-Z-H-D-MN/600x48 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte.					
EG5Z000U		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Repetidor de senyals de 10 detectors d'aïllament	101,25	2,00	202,50	0,01
Repetidor de senyals de 10 detectors d'aïllament, amb senyalització de nº de monitor, polsador de prova i claxon. Cablejat de comunicació de 2 fils amb el monitor. Inclou caixa d'encastar. Completament instal·lat. Marca/model: AFEISA MKREP2430+AN450 o equivalent.					
EJGPS008		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u	Presa simple d'evacuació de gasos anestèsics per a endoll rapid, amb vàlvula de pas, placa de protec	21,14	8,00	169,12	0,01
---	--	-------	------	--------	------

Presa simple d'evacuació de gasos anestèsics per a endoll rapid, amb vàlvula de pas, placa de protecció i distintiu del gas. completament instal·lada.

EEU41D11	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Dipòsit exp.80l,planxa acer,membrana elàst.,pressió màx=10bar,connex.D=1'',col.rosca	166,45	1,00	166,45	0,01
---	--	--------	------	--------	------

Dipòsit d'expansió de 80 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1'', col·locat rosca

EEK1H005	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Reixa de retorn amb referència RR06, construïda en alumini, de 425 x 125 mm, amb lamel·les horitzon	52,84	3,00	158,52	0,01
---	---	-------	------	--------	------

Reixa d'e retorn amb referència RR06, construïda en alumini, de 425 x 125 mm, amb lamel·les horitzontals fixes per a muntatge en sostre, amb sortida d'aire a 0º, regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lada.
Marca/model: TROX AH-AG/425x125 o equivalent
Segons fitxes tècniques de projecte.

EG34J006	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Alimentació a ventiladors, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia de	76,04	2,00	152,08	0,01
---	--	-------	------	--------	------

Alimentació a ventiladors, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.
Característiques:
Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades.
Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions.
Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.

EP8DDT02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Font d'alimentació de 24 V CC i 2 A per al sistema SMC. Incorpora protecció contra sobrecàrrega i s	149,05	1,00	149,05	0,01
---	--	--------	------	--------	------

Font d'alimentació de 24 V CC i 2 A per al sistema SMC. Incorpora protecció contra sobrecàrrega i sobretensió. Muntatge en carril DIN. Acabat en plàstic. Dimensions 78 x 93 x 56 mm. Completament instal·lat i en funcionament. Modelo OPTIMUS / FA-2DIN. o equivalent.

EEK1A002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Reixa de retorn amb referència RR01, construïda en alumini, de 525 x 125 mm, amb lamel·les horitzon	28,04	5,00	140,20	0,01
---	---	-------	------	--------	------

Reixa d'e retorn amb referència RR01, construïda en alumini, de 525 x 125 mm, amb lamel·les horitzontals fixes per a muntatge en sostre, amb sortida d'aire a 0º i premarc, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lada. Marca/model: TROX AH-A/525x125 o equivalent
Segons fitxes tècniques de projecte.

EMSBM001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Placa senyalització d'elem. ext. incendis, senyal nº 0 UNE 23033, per a senyalit. de extintor pols,	6,54	20,00	130,80	0,01
---	---	------	-------	--------	------

Placa de senyalització d'elements d'extinció d'incendis, senyal nº 0 segons UNE 23033, per a senyalització de extintor pols , de dimensions 297x148 mm, fabricada en alumini . Completament instal·lada.

EEKQH009	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Regulador de cabal circular CM02 de PVC, de 200 mm de diàmetre, autoregurable mecànicament, amb tanc	65,32	2,00	130,64	0,01
---	--	-------	------	--------	------

Regulador de cabal circular CM02 de PVC, de 200 mm de diàmetre, autoregurable mecànicament, amb tancament total. Amb tots els elements de fixació. col·locada a conducte.
MARCA/MODEL: TROX/ VFL/200 o equivalent
Segons fitxes tècniques adjuntes al projecte.

EG34LR02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Alimentació directa a EST2 feta amb cable TF4mm2 Incloent cables i canalització a receptor i par	128,80	1,00	128,80	0,01
----	---	--------	------	--------	------

Alimentació directa a esterilitzador EHPO, feta amb cable TF4mm2
Incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia
des de quadre de zona.

Característiques:

Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K , tub de material
aïllant flexible / rígid no propagador de la flama, protecció
superficial fixa i dimensionat segons legislació vigent. Caixes aïllants
IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.

Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de
varetes d'acer zincat bicromatat / metàl·lica de xapa perforada amb
coberta d'acer galvanitzat sendzimir, amb conductor de terra de
coure nú de 16 mm2 , accessoris i suportacions.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema
unifilar del projecte. Completament instal·lat

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

ut	Alimentació directa a EST3, feta amb cable MF4mm2 Incloent cables i canalització a receptor i par	112,32	1,00	112,32	0,01
----	--	--------	------	--------	------

Alimentació directa a ESTERILITZADOR DE VAPOR (EV1), feta amb
cable MF4mm2
Incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia
des de quadre de zona.

Característiques:

Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K , tub de material
aïllant flexible / rígid no propagador de la flama, protecció
superficial fixa i dimensionat segons legislació vigent. Caixes aïllants
IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.

Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de
varetes d'acer zincat bicromatat / metàl·lica de xapa perforada amb
coberta d'acer galvanitzat sendzimir, amb conductor de terra de
coure nú de 16 mm2 , accessoris i suportacions.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema
unifilar del projecte. Completament instal·lat

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

u	Cablejat i connexionat elèctric i de comunicació des de la unitat interior a unitat exterior	37,07	3,00	111,21	0,01
---	---	-------	------	--------	------

Cablejat i connexionat elèctric i de comunicació des de la unitat
interior a unitat exterior a base de tub de material aïllant rígid i
cable de 4 fils 07Z1-K. Completament instal·lat.

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

m	Senyalització de canonades	0,07	1.576,00	110,32	0,01
---	----------------------------	------	----------	--------	------

Senyalització de canonadessenyaltzació mitjançant etiquetes amb
el nom del gas i fletxa de direcció. instal·lades cada 1,5 metres.
segons normativa uneix-737-3.

Etiqueta adhesiva fletxa (cód: 3040107)

EMD6M002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Punt de connexionat de contacte magnètic de porta des de mòdul expansor de zona	18,06	5,00	90,30	0,01
Punt de connexionat de contacte magnètic de porta des de mòdul expansor de zona, incloent cable mànega de 4x0.25 mm² LSZH amb part proporcional de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígida en execució vista o en fals sostre, i corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat.				
EQZ2J101	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Punt de connexió de rellotge digital amb cable 2x1 mm² LSZH, incloent tub plàstic lliure d'hal·loges	17,20	5,00	86,00	0,00
Punt de connexió de rellotge digital amb cable 2x1 mm² LSZH, incloent tub plàstic lliure d'hal·logens rígida en execució vista i tub flexible encastat en baixants i caixa, des de central horaria a punt. Completament instal·lat.				
EEK1P001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Reixa d'impulsió amb referència RI01, construïda en alumini, de 225 x 125 mm, amb lamel·les horitzon	20,53	4,00	82,12	0,00
Reixa d'impulsió amb referència RI01, construïda en alumini, de 225 x 125 mm, amb lamel·les horitzontals fixes per a muntatge en sostre, amb sortida d'aire a 0º i premarc, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lada. Marca/model: TROX AH-A/225x125 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte.				
EG151B23	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Caixa deriv.plàstic,150x150mm,prot.IP-54,munt.superf.	26,20	3,00	78,60	0,00
Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment				
EP7ZDT02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u	Alimentació a subestació i quadre de integració i control	73,35	1,00	73,35	0,00
---	---	-------	------	-------	------

Alimentació a subestació incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.

Característiques:

Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K , tub material aïllant flexible / rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionament segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscadas.

Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de varetes d'acer cincado bicromatado, amb conductor de terra de coure nu de 16 mm² , accessoris i soportaciones.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat

FHT1HV01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	detector crepuscular	70,77	1,00	70,77	0,00
---	----------------------	-------	------	-------	------

detector crepuscular, per a connexió a bus amb unitat d'acobllador, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat

EM12J001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Alimentació elèctrica a 230 Vca de panells i quadres d'alarma des del quadre elèctric de zona amb su	12,87	5,00	64,35	0,00
---	--	-------	------	-------	------

Alimentació elèctrica a 230 Vca de panells i quadres d'alarma des del quadre elèctric de zona amb suministre preferent, incloent cables i canalització amb part proporcional de línia, caixes de derivació i accessoris. Completament instal·lat.

EG22H816	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=25mmbaixa emissió fums,2J,320N,2000V,sob/sostremort	1,70	35,00	59,50	0,00
---	---	------	-------	-------	------

Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 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 i part proporcional de caixes de derivació i accesoris.

EEK1P017	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Reixa d'extracció amb referència RE03, construïda en alumini, de 525 x 125 mm, amb lamel·les horitzo	28,04	2,00	56,08	0,00
---	--	-------	------	-------	------

Reixa d'extracció amb referència RE03, construïda en alumini, de 525 x 125 mm, amb lamel·les horitzontals fixes per a muntatge en sostre, amb sortida d'aire a 0º, regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lada.

Marca/model: TROX AH-A/525x125 o equivalent

Segons fitxes tècniques de projecte.

EP27A002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Punt de connexió d'intercomunicador secundari amb cable de coure de 2x1 mm ² LSZH.	54,00	1,00	54,00	0,00
Punt de connexió d'intercomunicador secundari incloent conductor de coure de 2x1 mm ² LSZH, sota tub de material plàstic lliure d'halògens rígids en execució vista en fals sostre i tub de material aïllant flexible encastat en baixants i caixa, des d'intercomunicador principal a punt i part proporcional de tub o safata de material aïllant rígids en muntatge superfície. Completament instal·lat.					
EMSBM002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Placa de senyalització d'elements d'extinció d'incendis, senyal nº 1 segons UNE 23033, per a senyali	6,54	8,00	52,32	0,00
Placa de senyalització d'elements d'extinció d'incendis, senyal nº 1 segons UNE 23033, per a senyalització de extintor CO2, de dimensions 297x148 mm, fabricada en alumini. Completament instal·lada.					
EMD6M004		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Cablejat i connexionat en bus de mòdul expansor de zona des de central de seguretat	46,57	1,00	46,57	0,00
Cablejat i connexionat en bus de mòdul controlador d'accés, incloent cable bus amb part proporcional de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígids en execució vista o en fals sostre, i corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat.					
EJGPS003		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Pres simple de protòxid per a endoll ràpid, amb vàlvula de pas, placa de protecció i distintiu gas	10,77	4,00	43,08	0,00
Pres simple de protòxid per a endoll ràpid, amb vàlvula de pas, placa de protecció i distintiu del gas. completament instal·lada.					
EG63JQ01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Pres corrent tipus univ.(2P+T) 25A, /250V ,a/tapa,preu alt,encastada	15,21	2,00	30,42	0,00
Pres de corrent tipus universal, bipolar amb pres de terra lateral, 25 A 250 V, amb tapa, preu alt, encastada					
EQZ2J103		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u	Punt de connexió d'antena, amb cable 2x1,5 mm ² apantallat i LSZH, incloent tub plàstic lliure d'hal·	22,78	1,00	22,78	0,00
---	--	-------	------	-------	------

Punt de connexió d'antena, amb cable 2x1,5 mm² apantallat i LSZH, incloent tub plàstic lliure d'hal·logens rígid en execució vista i tub flexible encastat en baixants i caixa, des de central horaria a punt. Completament instal·lat.

EQZ2J104	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Alimentació elèctrica a 230 Vca del servidor horari de temps des del quadre elèctric de zona	21,67	1,00	21,67	0,00
---	--	-------	------	-------	------

Alimentació elèctrica a 230 Vca del servidor horari de temps des del quadre elèctric de zona

EMD6M003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Punt de connexionat de polsador antipànic des de mòdul expansor de zona	20,43	1,00	20,43	0,00
---	---	-------	------	-------	------

Punt de connexionat de polsador antipànic des de mòdul expansor de zona, incloent cable mànega de 4x0.25 mm² LSZH amb part proporcional de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígid en execució vista o en fals sostre, i corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat.

EMD6M007	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Alimentació elèctrica a 230 Vca de font d'alimentació des del quadre elèctric de zona	19,72	1,00	19,72	0,00
---	---	-------	------	-------	------

Alimentació elèctrica a 230 Vca de font d'alimentació des del quadre elèctric de zona, incloent cables i canalització amb part proporcional de línia, caixes de derivació i accessoris. Completament instal·lat.

EP27A004	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Alimentació elèctrica a 230 Vca de l'intercomunicador principal des del quadre elèctric de zona	19,72	1,00	19,72	0,00
---	---	-------	------	-------	------

Alimentació elèctrica a 230 Vca de l'intercomunicador principal des del quadre elèctric de zona, incloent cables i canalització amb part proporcional de línia, caixes de derivació i accessoris. Completament instal·lat.

EE44P003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub flexible amb conducte circular fonpoabsorvent d'alumini perforat +espiral d'acer+fibra de vidre	7,76	2,00	15,52	0,00
Tub flexible amb conducte circular fonpoabsorvent d'alumini perforat +espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 160 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat					

PARTIDES ALÇADES DEL PRESSUPOST

			Preu	Amidament	Import
PPAUJ200	pa	PAAI Reblert i segellat de tots els forats oberts per a pas d'instal·lacions de electricitat entre	5.687,90	1,00	5.687,90
Partida alçada d'abonament íntegre per al reblert i segellat de tots els forats oberts per a pas d'instal·lacions de electricitat entre sectors d'incendis, a base de productes adequats per aconseguir el grau de resistència al foc exigít a l'element compar					
PPAUJM01	pa	PAAI escomesa instal·lacions d'aigua	478,85	1,00	478,85
Partida alçada d'abonament íntegre corresponent al punt de connexió de les instal·lacions d'AFS, ACS, RACS i AFX a la instal·lacions existents, incloent els treballs i materials necessaris per a realitzar aquestes tasques segons especificacions tècniques					
PPAUJM02	pa	PAAI escomesa a instal·lació d'evacuació fecal	961,54	1,00	961,54
Partida alçada d'abonament íntegre corresponent als punts de connexió de la instal·lació de sanejament fecal a la instal·lació existent, incloent els treballs i materials necessaris per a realitzar aquestes tasques segons especificacions tècniques i deixa					
PPAUJM03	pa	PAAI escomesa a instal·lació d'evacuació pluvial	769,23	2,00	1.538,46
Partida alçada d'abonament íntegre corresponent als punts de connexió de la instal·lació de sanejament pluvial a la instal·lació existent.					
PPAUJM04	pa	PAAI de la connexió a la instal·lació d'Oxigen	245,19	1,00	245,19
Partida alçada d'abonament íntegre corresponent al punt de connexió de la instal·lació de gas Oxigen a la instal·lació existent, incloent els treballs i materials necessaris per a realitzar aquestes tasques segons especificacions tècniques i deixar la ins					
PPAUJM05	pa	PAAI de la connexió a la instal·lació de Protòxid	245,19	1,00	245,19
Partida alçada d'abonament íntegre corresponent al punt de connexió de la instal·lació de gas Protòxid a la instal·lació existent, incloent els treballs i materials necessaris per a realitzar aquestes tasques segons especificacions tècniques i deixar la i					

PPAUJM06	pa	PAAI de la connexió a la instal·lació d'Aire Medicinal	245,19	1,00	245,19
----------	----	--	--------	------	--------

Partida alçada d'abonament íntegre corresponent al punt de connexió de la instal·lació d'aire medicinal a la instal·lació existent, incloent els treballs i materials necessaris per a realitzar aquestes tasques segons especificacions tècniques i deixar la

PPAUJM07	pa	Partida alçada d'abonament íntegre de la connexió a la instal·lació d'Aire Comprimit Pneumàtic	245,19	1,00	245,19
----------	----	--	--------	------	--------

Partida alçada d'abonament íntegre corresponent al punt de connexió de la instal·lació d'aire comprimit pneumàtic a la instal·lació existent, incloent els treballs i materials necessaris per a realitzar aquestes tasques segons especificacions tècniques i

PPAUJM08	pa	PAAI de la connexió a la instal·lació la instal·lació de BIES	312,50	1,00	312,50
----------	----	---	--------	------	--------

Partida alçada d'abonament íntegre corresponent al punt de connexió de la instal·lació de protecció contra incendis BIEs a la instal·lació existent, incloent els treballs i materials necessaris per a realitzar aquestes tasques segons especificacions tècniques

PPAUJM09	pa	PAAI de la connexió a la instal·lació de reserva de gas medicinal	245,19	1,00	245,19
----------	----	---	--------	------	--------

Partida alçada d'abonament íntegre corresponent al punt de connexió de la instal·lació de reserva de gas medicinal a la instal·lació existent.

PPAUJM10	pa	PAAI de la connexió a la instal·lació d'aigua osmotitzada/descalcificada	245,19	1,00	245,19
----------	----	--	--------	------	--------

Partida alçada d'abonament íntegre corresponent al punt de connexió de la instal·lació d'aigua osmotitzada/descalcificada a la instal·lació existent, incloent els treballs i materials necessaris per a realitzar aquestes tasques segons especificacions tècniques

PPAULR01	pa	PAAI en concepte de desmuntatge, acopio, revisió, reforma i muntatge dels elements	576,92	1,00	576,92
----------	----	--	--------	------	--------

Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de desmuntatge, acopio, revisió, reforma i muntatge dels elements reutilitzables, i adaptació dels trams de ramals generals afectats pertanyents a les instal·lacions de electricitat.
Desmuntatge, recopilació

PPAULRX1	pa	PAAI per verificació de connexió de a xarxa existent, incloent els treballs de ma d'obra i	694,73	1,00	694,73
----------	----	--	--------	------	--------

Partida alçada d'abonament íntegre per verificació de connexió de a xarxa existent, incloent connexió a la nova escala metàl·lica, els treballs de ma d'obra i material necessari per realitzar aquestes tasques, segons normes i criteris de la companyia subministradora

PPAUMP01	pa	PAAI en concepte de desmuntatge, acopio, revisió, reforma i muntatge dels elem	625,00	1,00	625,00
----------	----	--	--------	------	--------

Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de desmuntatge, acopio, revisió, reforma i muntatge dels elements reutilitzables, i adaptació dels trams de ramals generals afectats pertanyents a les instal·lacions de comunicacions, seguretat i detecció d'

PPAUMP02	pa	PAAI en concepte de desmuntatge, acopio, revisió, reforma i muntatge dels el	384,62	1,00	384,62
----------	----	--	--------	------	--------

Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de desmuntatge, acopio, revisió, reforma i muntatge dels elements reutilitzables, i adaptació dels trams de ramals generals afectats pertanyents a les instal·lacions d'evacuació d'aigües, subministrament d'a