

ANÀLISI DE LES PARTIDES DEL PRESSUPOST EN REFERÈNCIA AL BANC

Banc Patró	Projecte
BANC EDIFICACIÓ INFRAESTRUCTURES 2020	TREBALLS PREVIS D'INSTAL·LACIONS DE LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI FASE 1 DE LA TRANSFORMACIÓ GLOBAL DE L'HOSPITAL JOAN XXIII, DE TARRAGONA
	CLAU: HTT-18287.1

PARTIDES DE BANC AMB DIFERÈNCIES

E2215622

Descripció abreujada			
m3	Excavació p/soterr.,h<=3m,terreny tràns.(SPT >50),pala excav.+càrr.directa	Excavació p/buidat paltaforma.,h<=4m,terreny tràns.(SPT >50),pala excav.+càrr.directa	
Descripció			
Excavació de terres per a buidat de soterrani, de fins a 3 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió		Excavació de terres per a buidat de plataforma per permetre la ubicació de maquina excavadora per realitzar rasse a major i gran profunditat, de fins a 4 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	
Preu			
	1,61	5,74	256,52%

E222382A

Descripció abreujada			
m3	Excav.rasa/pou,h>4m,roca rc.mitja(25-50MPa),pala excav.+martell,+càrr.mec.s/camió	Excav.plataforma,h>4m,roca rc.mitja(25-50MPa),pala excav.+martell,+càrr.mec.s/camió	
Descripció			
Excavació de rasa i pou de més de 4 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb pala excavadora amb martell trencador i càrrega mecànica sobre camió		Excavació deroques per a buidat de plataforma per permetre la ubicació de maquina excavadora per realitzar rases a major i gran profunditat, de fins a 4 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb pala excavadora amb martell trencador i càrrega mecànica sobre camió	
Preu			
	34,06	-	-

E2255S70

Descripció abreujada

m3	Reblert rasa/pou sorres reciclat form.,<=25cm	Reblert rasa/pou sorres reciclat form.,g<=25cm
----	---	--

Descripció

Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat de formigons, en tongades de 25 cm com a màxim

Preu	20,57	40,74	98,06%
------	-------	-------	--------

E5ZH5MXD

Descripció abreujada

u	Bonera sifònica fosa,200x200mm,tapa plana,metàl.,col.morter 1:6
---	---

Descripció

Bonera sifònica de fosa, de 200x200 mm amb tapa plana metàl·lica, col·locada amb morter de ciment 1:6	Bonera sifònica de fosa, de 200x200 mm amb tapa plana metàl·lica, col·locada amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l
---	---

Preu	65,97	65,98	0,02%
------	-------	-------	-------

E65221AR

Descripció abreujada

m2	Envà pl.guix laminat,estruc.senzilla N95mm, /400mm(70mm),1xA(12,5mm)+MW-roca R>=1,622m2.K/W	Envà pl.guix laminat,estruc.senzilla N95mm, /400mm(70mm),1xA(12,5mm)
----	---	--

Descripció

Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 95 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 12,5 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 95 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 12,5 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament, amb desmuntatge i retirada de materials inclos
--	---

Preu	37,12	38,33	3,26%
------	-------	-------	-------

E65223BR

Descripció abreujada

m2	Envà pl.guix laminat,estruc.senzilla refor.H120mm, /400mm(70mm),2xA(12,5mm)+MW-roca R>=1,622m2.K/W	Formació de forats i els reforços per elements de les instal·lacions en plaques de guix laminat,
----	--	--

Descripció

Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W	Formació de forats i els reforços per elements de les instal·lacions en plaques de guix laminat, inclou accessoris i equipament segons projecte.	Inclou la resolució de trobades i punts singulars i les ajudes per a passos de les instal·lacions. Col·locació segons detalls i especificacions del fabricant.
---	--	--

Preu

52,98	22,95	-56,68%
-------	-------	---------

E9GZA524

Descripció abreujada

m	Tall junt pavim.form. ampl.=6-8mm,h>= 4cm
---	---

Descripció

Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 4 cm	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de delimitació enderroc de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 4 cm
---	--

Preu

6,40	-
------	---

EABG9A62

Descripció abreujada

u	Porta acer galv., 1bat.,90x215cm,tub 40x20x1,5mm,planxes llises g=1mm,p.cop,esmalt.,col.
---	--

Descripció

Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 90x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 90x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada. Es considera una vida útil per a quatre usos
---	---

Preu

180,15	69,87	-61,22%
--------	-------	---------

EB3M4RC7

Descripció abreujada

m2 Malla planxa acer galv.
exp.romboidal,g=3mm,àrea perf.=25-
50%,diag.llarg=50-115mm,diag.curta=20-40mm

Descripció

Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, de 3 mm de gruix, amb una àrea perforada de 25 a 50 %, diagonal llarga de 50 a 115 mm, diagonal curta de 20 a 40 mm i amplària del nervi de 6 a 11 mm, col·locada

Tancament format per perfil·leria PDS 26 i malla de planxad' acer galvanitzat expandit romboidal, de 3 mm de gruix, amb una àrea perforada de 25 a 50 %, diagonal llarga de 50 a 115 mm, diagonal curta de 20 a 40 mm i amplària del nervi de 6 a 11 mm, col·locada

Preu

41,25

-

ED15M511

Descripció abreujada

m Baixant PP paret
massissa,DN=75mm,fix.mec.brides

Baixant PP paret
tricapa,evacua.insonoritz.,DN=200mm,ancorat
amb brides metal.liques

Descripció

Baixant de tub de polipropilè de paret massissa segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 75 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides

Baixant amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 200 mm, incloses peces especials i accesoris, ancorat amb brides metal.liques

Preu

18,34

81,94

346,78%

ED7FT350

Descripció abreujada

m Clavegueró tub PVC-U p.estruct.,sanejament
s/pressió,DN=160mm,SN4,p/unió anella elastom.

Descripció

Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4kN/m2) de rigidesa anular, segons UNE-EN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix

Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4kN/m2) de rigidesa anular, segons UNE-EN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica, col·locat soterrat

Preu

40,54

22,09

-45,51%

EDDZ51B5

Descripció abreujada

u Graó p/pou reg.acer
galv.300x400x300mm,D=25mm,col.1:2:10

Descripció

Graó per a pou de registre amb acer galvanitzat, de 300x400x300 mm, amb rodó de D=25 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10

Preu

22,24	23,11	3,91%
-------	-------	-------

EDDZAED4

Descripció abreujada

u Bastiment quadr.apar.,fos.dúctil,p/pou reg.+tapa
abat.pas D=610mm,D400,col.mort.

Descripció

Bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 610 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter

Preu

236,96	224,30	-5,34%
--------	--------	--------

EE52Q23A

Descripció abreujada

m2 Conducte ac.galv.,g=0,8mm,+unió marc
cargolat,munt./suports

Descripció

Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports

Preu

38,17	40,36	5,74%
-------	-------	-------

EEM34111

Descripció abreujada

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

Descripció

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

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

Preu

1.214,00	169,96	-86,00%
----------	--------	---------

EEV26C00

Descripció abreujada

u Sonda velocitat aire conducte,munt.+connectada

Sensor de presió diferencial en aire lectura cabal

Descripció

Sonda de velocitat d'aire en conducte, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada

Sensor de presió diferencial en aire + 2 entrades analògiques (resistives i 0-10Vcc) i 2 sortides analògiques (0-10Vcc) amb comunicació Modbus RTU i alimentació 24Vac/dc amb rang 0-1500Pa, per lectura de cabal d'aire en conducte, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada. IP54. Totalment instal·lada. Marca/model: SIEMENS/ QBM3700-25/MO o CONTROLI o equivalent.

Preu

179,72	299,75	66,79%
--------	--------	--------

EEZ51110

Descripció abreujada

u Conjunt
valv.,p/radiador,sist.bitub.,det.,vàlv.,taps,purg.aire manual,acob.radiad.

Descripció

Conjunt de valvuleria per a radiador amb sistema bitubular, amb detentor, vàlvula, taps i purgador d'aire manual, acoblat al radiador

Preu

35,97	34,98	-2,75%
-------	-------	--------

EF5343B7

Descripció abreujada

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

Descripció

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

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

Preu	10,08	10,06	-0,20%
------	-------	-------	--------

EF5353B7

Descripció abreujada

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

Descripció

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

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

Preu	11,14	11,11	-0,27%
------	-------	-------	--------

EF5373B7

Descripció abreujada

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

Descripció

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

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

Preu	12,14	12,12	-0,16%
------	-------	-------	--------

EF5383B7

Descripció abreujada

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

Descripció

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

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

Preu

13,23	13,17	-0,45%
-------	-------	--------

EF925PBA

Descripció abreujada

m Tub poliprop.multic,tub int.PP,D=20mm,FV i protecció ext.PP,pressió màx=20bar,connect.pressió col.su

Descripció

Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 20 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment

Preu

4,89	5,06	3,48%
------	------	-------

EFB18455

Descripció abreujada

m Tub PE 100,DN=50mm,PN=10bar,sèrie SDR 17,UNE-EN 12201-2,connect.pressió,dific.mitjà,accessoris plàst

Descripció

Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa

Preu

14,50	15,54	7,17%
-------	-------	-------

EFB19455

Descripció abreujada

m Tub PE 100,DN=63mm,PN=10bar,sèrie SDR
17,UNE-EN 12201-
2,connect.pressió,dific.mitjà,accessoris plàst

Descripció

Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa

Preu

17,45	18,77	7,56%
-------	-------	-------

EFB24455

Descripció abreujada

m Tub PE 40,DN=20mm,PN=10bar,sèrie SDR
7,4,UNE-EN 12201-
2,dific.mig,accessorisplàst.,col.fons rasa

Descripció

Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa

Preu

3,55	3,75	5,63%
------	------	-------

EFB25455

Descripció abreujada

m Tub PE 40,DN=25mm,PN=10bar,sèrie SDR
7,4,UNE-EN 12201-
2,dific.mig,accessorisplàst.,col.fons rasa

Descripció

Tub de polietilè de designació PE 40, de 25 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa

Preu

4,38	4,66	6,39%
------	------	-------

EFB26455

Descripció abreujada

m Tub PE 40,DN=32mm,PN=10bar,sèrie SDR
7,4,UNE-EN 12201-
2,dific.mig,accessorisplàst.,col.fons rasa

Descripció

Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa

Preu

5,49

5,86

6,74%

EFB27455

Descripció abreujada

m Tub PE 40,DN=40mm,PN=10bar,série SDR
7,4,UNE-EN 12201-
2,dific.mig,accessorisplàst.,col.fons rasa

Descripció

Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa

Preu

6,95

7,08

1,87%

EFC14B22

Descripció abreujada

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

Descripció

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

Preu

4,51

4,60

2,00%

EFC15B22

Descripció abreujada

m Tub PP-R pressió,DN=25x3,5mm,sèrie S
3,2,soldat,dific.mitjà,col.superf.

Descripció

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre
25x3,5 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2,
soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat
superficialment

Preu

5,50	5,64	2,55%
------	------	-------

EFC16B22

Descripció abreujada

m Tub PP-R pressió,DN=32x4,4mm,sèrie S
3,2,soldat,dific.mitjà,col.superf.

Descripció

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre
32x4,4 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2,
soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat
superficialment

Preu

7,32	7,57	3,42%
------	------	-------

EFC17B22

Descripció abreujada

m Tub PP-R pressió,DN=40x5,5mm,sèrie S
3,2,soldat,dific.mitjà,col.superf.

Descripció

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

Preu

9,81	10,22	4,18%
------	-------	-------

EFC18B22

Descripció abreujada

m Tub PP-R pressió,DN=50x6,9mm,sèrie S 3,2,soldat,dific.mitjà,col.superf.

Descripció

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

Preu

13,11 13,73 4,73%

EFC19B22

Descripció abreujada

m Tub PP-R pressió,DN=63x8,6mm,sèrie S 3,2,soldat,dific.mitjà,col.superf.

Descripció

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x8,6 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Preu

16,51 17,35 5,09%

EGKWU2BE

Descripció abreujada

u Empalmament elàstic universal,(1P),50-630mm2,HEPRZ1/RHZ1 18/30 kV,muntat

Descripció

Empalmament elàstic universal contràctil en fred, unipolar, amb envoltent semiconductora, cos extrusionat tricapa, coberta exterior contràctil en fred i malla de coure de continuïtat de l'apantallament del cable, per a cables de 50 a 630 mm2 de secció i aïllament de HEPRZ1 ó RHZ1 i tensió assignada de 18/30 kV, muntat

Preu

281,22 299,88 6,64%

EJ13B613

Descripció abreujada

u Lavabo mural
porcell.,senz.,ampl.<=53cm,blanc,preu
mitjà,col.mural

Descripció

Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària <= 53 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals

Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària <= 53 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals. Marca/model: DURAVIT/ME BY STARCK

Preu	84,83	97,67	15,14%
------	-------	-------	--------

EJ239131

Descripció abreujada

u Aixeta senzilla tempor.
p/lavab.,munt.s/taulel.,cromat,preu mitjà,1/2''

Descripció

Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2''

Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, cabal maxím 1,9 l/minut amb entrada de 1/2''

Preu	61,18	54,91	-10,25%
------	-------	-------	---------

EJ2Z4127

Descripció abreujada

u Aixeta pas,encastada,llautó cromat,preu
alt,sort.D=1/2'',entrada D=1/2''

Descripció

Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de diàmetre 1/2'' i entrada de 1/2''

Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de diàmetre 1/2'' i entrada d'1/2''

Preu	54,01	29,80	-44,83%
------	-------	-------	---------

EJ42U025

Descripció abreujada

u Dosif.plàstic cos transparent,220x115x100mm,capac.1000c.c.,col.fi x.mecàniques

Descripció

Dosificador de sabó de plàstic amb cos transparent, de dimensions 220 x 115 x 100 mm i capacitat 1000 c.c., col·locat amb fixacions mecàniques

Preu

19,54	20,33	4,04%
-------	-------	-------

EJ43U010

Descripció abreujada

u Disp.paper rotlle tipus metxa p/eixugamans,310xD=255,col.fix.mecàniques

Descripció

Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària per 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques

Preu

37,97	39,73	4,64%
-------	-------	-------

EJ4ZU015

Descripció abreujada

u Porta-rotlles acer inoxidable,68x131x150mm,col.fix.mecàniques

Descripció

Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68 x 131 x 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques

Preu

18,89	19,76	4,61%
-------	-------	-------

EMD22111

Descripció abreujada

u Contacte magnètic cablej., plàstic, polaritzat, p/munt.superf., 31mm, grau 2, col.

Descripció

Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, polaritzat, per a muntatge superficial, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 31 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat

Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, polaritzat, per a muntatge superficial, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 31 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat.

Preu	65,64	-
------	-------	---

EMP2U001

Descripció abreujada

u Lector targetes s/contacte,dist.lect. 7cm,tipus A(13,65MHz),s/ISO 14443,s/teclat,interior,col.locat

Descripció

Lector de targetes de memòria protegida sense contacte, tipus A a 13,65 MHz, segons ISO 14443, sense teclat, per a interior, amb una distància de lectura de 7cm, amb protecció IP65, col·locat

Lector de targetes de memòria protegida sense contacte, tipus A a 13,65 MHz, segons ISO 14443, sense teclat, per a interior, amb una distància de lectura de 7cm, amb protecció IP65, col·locat.

Preu	473,41	363,41	-23,24%
------	--------	--------	---------

EMP3U001

Descripció abreujada

u Controlador central accés,a/connexió ethernet,32 entrades/sortides

Descripció

Controlador central d'accés, amb connexió Ethernet, i capacitat de connexió de fins a 32 entrades i sortides, instal·lat i connectat

Preu	1.535,69	875,69	-42,98%
------	----------	--------	---------

EMP6U001

Descripció abreujada

u Gravador/Lector targetes,dist.lectura/escriptura
5cm,connec.

Descripció

Gravador/Lector de targetes de memòria protegida sense contacte, tipus A a 13,65 MHz, segons ISO 14443, amb una distància de lectura/escriptura de 5 cm, connectat

Gravador/Lector de targetes de memòria protegida sense contacte, tipus A a 13,65 MHz, segons ISO 14443, amb una distància de lectura/escriptura de 5 cm, connectat.

Preu

194,39 -

EN314427

Descripció abreujada

u Vàlvula bola manual rosca,2peces,pas
tot.,bronze,DN=1/2'',PN=16bar,superf.

Vàlvula esfera manual rosca,2peces,pas
tot.,bronze,DN=1/2'',PN=16bar,superf.

Descripció

Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2'', de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2'', de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

Preu

19,98 20,50 2,60%

EN314727

Descripció abreujada

u Vàlvula bola manual rosca,2peces,pas
tot.,llautó,DN=1/2'',PN=25bar,superf.

Descripció

Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2'', de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

Preu

12,33 12,86 4,30%

EN318727

Descripció abreujada

u Vàlvula bola manual rosca,2peces,pas
tot.,llautó,DN=1''1/2,PN=25bar,superf.

Descripció

Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

Preu

30,79	33,55	8,96%
-------	-------	-------

EN319727

Descripció abreujada

u Vàlvula bola manual rosca,2peces,pas
tot.,llautó,DN=2'',PN=25bar,superf.

Descripció

Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2'', de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

Preu

44,98	49,57	10,20%
-------	-------	--------

EP351131

Descripció abreujada

u Altaveu sostre p/encastar 1
via,circ.,D=5'',6W,100V,99dBencastat

Altaveu de sostre metàl·lic 5'' 6W - EN54

Descripció

Altaveu de sostre per a encastar, d'una via, de forma circular, de 5'' de diàmetre, de 6 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora 99 dB, encastat

Altaveu de sostre metàl·lic 5'' 6W - EN54

Preu

43,40	38,04	-12,35%
-------	-------	---------

EP434A50

Descripció abreujada			
m	Cable trans.dades,Cu,4par.,cat.6a F/UTP,poliolefina/poliolefina,n/propag.flama UNE-EN 60332,Dca-s2,d	Cable transm.dades,4par.,categoria 6a F/UTP,poliolefina/poliolefina,no propagador de la flama segons	
Descripció			
Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, amb una classe de reacció al foc Dca-s2,d2,a2 segons norma UNE-EN 50575, col·locat sota tub o canal		Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, certificació ISO/IEC 11801, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal.	
Preu			
	1,64	1,60	-2,44%

EP7312E3

Descripció abreujada			
u	Presa senyal,tipus univ.,RJ45 doble,cat.6 F/UTP,despl.aïlla.,a/tapa,preu alt,encastada	Presade senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 doble, categoria 6 F/UTP, a	
Descripció			
Presade senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 doble, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, encastada		Presade senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 doble amb connexió a terra elèctric automàtica, categoria 6 F/UTP, certificació ISO/IEC 11801, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu alt, per a encastar. Muntada sobre caixa existent. Inclou proves i certificació	
Preu			
	30,06	34,43	14,54%

EP7E1E10

Descripció abreujada			
u	Switch 24 ports 10/100/1000 Mbps(RJ45)+2 port 1/10Gbps(SFP),PoE/PoE+,enracable,gestionable	Commutador (switch) gestionable, de 24 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 2 ports tipus SFP 1/10Gbps comp	
Descripció			
Commutador (switch) gestionable, de 24 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 2 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE/PoE+) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat		Commutador (switch) gestionable, de 24 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 2 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE/PoE+) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V	
Preu			
	307,21	290,71	-5,37%

EP7E1E30

Descripció abreujada			
u	Switch 24 ports 10/100/1000 Mbps,rack,gestionable,capac.nivell 3	Commutador (switch) de 24 ports 10/100/1000 Mbps, gestionable, amb capacitat de nivell 3(routing), p	
Descripció			
Commutador (switch) de 24 ports 10/100/1000 Mbps, gestionable, amb capacitat de nivell 3(routing), per a armari tipus rack 19", amb alimentació a 240V, col.locat i connectat		Commutador (switch) de 24 ports 10/100/1000 Mbps, gestionable, amb capacitat de nivell 3(routing), per a armari tipus rack 19", amb alimentació a 240V	
Preu			
	1.457,02	1.531,20	5,09%

EP7Z33B1

Descripció abreujada			
u	Caixa FO fixa,p/term.diracte,p/12xSC duplex,1U,p/armar.rack 19''fix.mec.	Caixa de fibra òptica fixa, extraïble, per a terminació directe, per a 24 connector SC simplex/LC du	
Descripció			
Caixa de fibra òptica fixa, per a terminació directe, per a 12 connector SC duplex, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19'', fixada mecànicament		Caixa de fibra òptica fixa, extraïble, per a terminació directe, per a 24 connector SC simplex/LC duplex, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19'', fixada mecànicament	
Preu			
	48,31	109,29	126,23%

EP7ZA131

Descripció abreujada			
u	Mòdul ventil.p/rack 19'',3 ventilador axial,2 U,230V,Q=400m3/h,col.	Ventilador axial rack 19'', 2U, 23V, Q=400m3/h	
Descripció			
Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19'', amb 3 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 400 m3/h, col·locat		Ventilador de tipus axial, per a entrades de cables, cabal de 156 m3/h, 230 V de tensió d'alimentació, de 120x120 mm, amb filtre i reixeta protectora, col·locat.	
Preu			
	190,20	184,06	-3,23%

EP7ZE091

Descripció abreujada

u	Regl.aliment.fixa,9 schucko 2P+T,p/armar. rack 19'',1 U,horitz.fix.mec.	Regleta d'alimentació fixa, amb 9 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor automàtic ma
Descripció		
Regleta d'alimentació fixa, amb 9 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament		Regleta d'alimentació fixa, amb 9 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor automàtic magnetotèrmic bipolar de 16 A, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge vertical, fixada mecànicament.
Preu		
	58,90	-

EPA1U310

Descripció abreujada

u	Càmera domo p/CTTV,color-B/N,1/4"ICR mecàn,res=470 lin,zoom x18,>=0,08lux color,24Vac,interior enc.	Càmera minidomo interior
Descripció		
Càmera domo per a circuit tancat de TV (CTTV), commutable color-B/N de 1/4" amb filtre ICR mecànic, resolució 470 línies, zoom òptic x18 i zoom electrònic x10, sensibilitat de 0,08 lux color i 0,013 B/N amb commutació automàtica, 360º de gir continu, alimentació a 24 Vac, receptor de telemetria multiprotocol, per a ús interior, amb bombolla transparent o fumada i amb suport encastrat		Càmera IP minidomo per a circuit tancat de TV (CTTV) color per a instal·lació interior, funció dia i nit automàtica (amb filtre bloquejador d'infrarojos extraïble automàticament) amb sensor CMOS RGB amb escombrat progressiu d'1/2.5", varifocal 3-6 mm amb zoom enfocament remot (iris fix), 3MP/HDTV 1080p, sensibilitat color de 0,26 lux a 50 IRE F2.0, sensibilitat B/N de 0,05 lux a 50 IRE F2.0 (amb il·luminació amb infrarojos activada), resistència a impactes IK08, IP42, alimentació PoE/PoE+, balanç de blancs, WDR de fins a 110 dB, colors reals en situació de baixa il·luminació, superposició de text i imatges, màscara de privacitat, mecanismes per a l'optimització de BW de tx i gravació, detecció de moviment i alarma de manipulació, possibilitat de gravació local, muntada i fixada en el interior de carcassa, suport per a fixació a paret. Subministrament, instal·lació, calibratge i posada en producció. Inclou tots els elements, caixes, tubs d'acer...necessaris per a evitar la manipulació de la connexió de la càmera.
Preu		
	1.506,81	415,83 -72,40%

EPACU200

Descripció abreujada				
u	Matriu commutació 16E/4S,telemetria,superf.	Programació i parametrització del sistema de CCTV		
Descripció				
Matriu de commutació de 16 entrada i 4 sortides, control de telemetria per a càmeres mòbils, per a muntatge de superfície, instal.lada		Programació i parametrització del sistema de CCTV		
Preu				
		1.065,86	4.070,35	281,88%

F2194XB1

Descripció abreujada				
m2	Demol.paviment mescla bituminosa,g<=10cm,ampl.<=2m,compressor+càrrega cam.	Demol.paviment mescla bituminosa,g<=15cm,ampl.<=2m,compressor+càrrega cam.		
Descripció				
Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió		Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió		
Preu				
		9,96	11,90	19,48%

F21R13F5

Descripció abreujada				
u	Tala tecn.grimpada arbre 15-20m,arrencant soca,aplec+càrreg+transport brossa planta compostatge dist			
Descripció				
Tala controlada tècniques de grimpada d'arbre de 15 a 20 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)				
Preu				
		1.476,58	1.523,71	3,19%

F222C243

Descripció abreujada			
m3	Excav.rasa,amp:<=2m,fond.<=4m,terreny tràs.,pala excav.+càrrega mec.	Excav.rasa,amp:<=2m,fond.<=5m,terreny tràs.,pala excav.+càrrega mec.	
Descripció			
Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny de trànsit, amb pala excavadora i càrrega mecànica del material excavat		Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 5 m de fondària, en terreny de trànsit, amb pala excavadora i càrrega mecànica del material excavat	
Preu			
		11,22	-

F222H243

Descripció abreujada			
m3	Excav.rasa,amp:<=2m,fond.<=4m,terreny roca,retroexcavadora+martell+càrrega mec.	Excav.rasa,amp:<=2m,fond.<=5m,terreny roca,retroexcavadora+martell+càrrega mec.	
Descripció			
Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny roca, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica del material excavat		Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 5 m de fondària, en terreny roca, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica del material excavat	
Preu			
		56,04	-

F228AB0F

Descripció abreujada			
m3	Rebliment+picon.rasa,ampl.0,6-1,5m,mat.selecc.excav. ,g<25cm,picó vibrant,95%PM	Rebliment+picon.rasa,ampl.0,6-1,5m,mat.selecc.excav. ,g<=25cm,picó vibrant,98%PM	
Descripció			
Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM		Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 98 % PM	
Preu			
		11,50	12,35 7,39%

F2RA61H0

Descripció abreujada

m3	Deposició controlada centre reciclatge,residus form. inerts,1,45t/m3,LER 170101	Deposició controlada centre reciclatge,roques excavació. inerts,1,45t/m3,LER 170101
----	---	---

Descripció

Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de roques d'excavació inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents ded'excavació amb roca, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)
--	---

Preu

10,86	-
-------	---

FDK262G7

Descripció abreujada

u	Pericó regist.form.pref.sense fons,60x60x60cm,p/inst.serveis,s/solera form.HM-20/B/40/I,+reblert ter
---	--

Descripció

Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Preu

104,41	107,55	3,01%
--------	--------	-------

FDK262M7

Descripció abreujada

u	Pericó regist.form.pref.sense fons,80x80x85 cm,p/inst.serveis,s/solera form.HM-20/B/40/I,+reblert te
---	--

Descripció

Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 80x80x85 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Preu

144,27	148,20	2,72%
--------	--------	-------

FDK262Q8

Descripció abreujada

u Pericó regist.form.pref.sense fons,100x100x100
cm,p/inst.serveis,s/lilit grava g=15 cm,+reblert
terra

Descripció

Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre lilit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Preu

252,68	256,61	1,56%
--------	--------	-------

FDK262T7

Descripció abreujada

u Pericó regist.form.pref.sense fons,120x120x105
cm,p/inst.serveis,s/solera form.HM-
20/B/40/I,+reblert

Descripció

Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 120x120x105 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Preu

292,52	296,46	1,35%
--------	--------	-------

FDK262T8

Descripció abreujada

u Pericó regist.form.pref.sense fons,120x120x105
cm,p/inst.serveis,s/lilit grava g=15 cm,+reblert
terra

Descripció

Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 120x120x105 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre lilit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Preu

288,85	292,79	1,36%
--------	--------	-------

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

91,62	92,22	0,65%
-------	-------	-------

FJS51652

Descripció abreujada

m	Canonada deg.16mm,degoters c/50cm,soterra.	Canonada tub exsudent, soterra.
---	--	---------------------------------

Descripció

Canonada per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 50 cm, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos	Canonada per a reg per tub exsudent de 16 mm de diàmetre, iinstal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos
--	---

Preu

2,79	2,95	5,73%
------	------	-------

FJS5R101

Descripció abreujada

u Vàlvula antidrenant reg
degoteig,mat.plàstic,d:1/2",pericó

Descripció

Vàlvula antidrenant per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, intal·lada en pericó

Preu

11,23	11,91	6,06%
-------	-------	-------

FJS5R102

Descripció abreujada

u Vàlvula rentat reg
degoteig,mat.plàstic,d:1/2",pericó

Descripció

Vàlvula de rentat per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, intal·lada en pericó

Preu

11,27	11,95	6,03%
-------	-------	-------

FJSA3012

Descripció abreujada

u Prog.reg 9 V,sistema teclat p/radio,preu
alt,n.estacions =<1 ,munt.superf.conn.
ap.control/el.govern

Descripció

Programador de reg amb alimentació a 9 V, sistema de programació per teclat via radio, preu alt, per a un nombre màxim d'1 estacions, muntat superficialment, connectat als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat

Preu

250,86	290,61	15,85%
--------	--------	--------

FJSDR80G

Descripció abreujada

u Pericó p/reg PP 86x62x45cm,llit grava

Descripció

Pericó rectangular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 86x62x45 cm, amb tapa amb cargol per tancar col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral

Preu

215,04	249,79	16,16%
--------	--------	--------

H15118D1

Descripció abreujada				
m2	Protecció lona poliet.prot.,malla reforç,corda D=12mm,desm.	Cortina anipols a base de vela de lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals		
Descripció				
Protecció amb vela de lona de polietilè per a proteccions superficials contra caigudes, amb malla de reforç i traus perimetrals, corda de subjecció, de diàmetre 12 mm, amb el desmuntatge inclòs		Cortina anipols a base de vela de lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals, corda de subjecció, de diàmetre 12 mm, amb el desmuntatge inclòs		
Preu				
		8,91	10,17	14,14%

H6452131

Descripció abreujada				
m	Tanca h=2m,planxa acer galv.+pals/3m,daus form.,desmunt.			
Descripció				
Tanca d'alçària 2 m, de planxa nervada d'acer galvanitzat, pals de tub d'acer galvanitzat col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs		Tanca d'alçària 2 m, de planxa nervada d'acer galvanitzat, pals de tub d'acer galvanitzat col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs. Es considera una vida util per a quatre usos		
Preu				
		31,78	18,41	-42,07%

H64Z1111

Descripció abreujada				
u	Porta planxa acer bat.=1u,A=1m,H=2m,bast.tub ac.galv.,p/tanca,2 usos,p/SiS,desmunt.			
Descripció				
Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1 m de llum de pas i 2 m d'alçària, bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs		Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1 m de llum de pas i 2 m d'alçària, bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs. Es considera una vida util per a quatre usos		
Preu				
		144,75	51,54	-64,39%

H64Z1511

Descripció abreujada

u Porta planxa acer bat.=2u,A=5m,H=2m,bast.tub
ac.galv.,p/tanca,2 usos,p/SiS,desmunt.

Descripció

Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 5 m de llum de pas i 2 m d'alçària, bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs

Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 5 m de llum de pas i 2 m d'alçària, bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs. Es considera una vida útil per a quatre usos

Preu

449,61	141,19	-68,60%
--------	--------	---------

K965A6DD

Descripció abreujada

m Vorada recta, DC, C3 (28x17cm), B, H, T(R-
5MPa),form.no est. h=25-30cm,rejunt.morter

Descripció

Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter

Preu

29,92	29,95	0,10%
-------	-------	-------

PARTIDES DE NOVA CREACIÓ

EL2FU011	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

UT	Instal·lació d'ascensor elèctric sense cambra de màquines, 2500 KG	#####	2,00	448.778,44	10,77
----	---	-------	------	------------	-------

Instal·lació d'ascensor elèctric sense cambra de màquines.
Especificacions i característiques definides a memòria i plec de condicions que es resumeixen a continuació:

Capacitat x Velocitat 2500 kg x 1,6 m/s
 Recorregut 30,24 m
 Número de parades/portes 12/12
 Cabina Estrep de cabina aïllat, cos de cabina preparat per a decorar segons disseny del Client, una entrada. Segons la EN 81-70
 Mesures interiors (a x p x h) 1,80 x 2,70 x 2,30 m
 Decoració de cabines Conforme al disseny del Client; ventiladors silenciosos, EN 81-70
 Tipus de suspensió 2:1
 Portes de pis Portes automàtiques de quatre fulls d'apertura central. Segons EN 81-58.
 Dimensions lliures (a x h) 1,80 x 2,20 m
 Operador de portes AC VVVF en bucle tancat
 Marxapeus de cabina Acer inoxidable
 Panells de portes Acabat acer inox
 Embocadures Acer inoxidable
 Maniobra Tipus Convencional a base de microprocessadors per a un grup de tres i tres ascensors. Dispositiu especial per a lectura de targetes, subministra alternatiu de corrent, maniobra especial VIP. - EN 81-73
 Grupo tractor Màquina sense reductor ("Gearless")
 Control de potència Control de potència tipus AC-VVVF en bucle tancat amb recuperació de l'energia de frenat sobre la xarxa
 Cambra de màquines Dins de buit
 Buit De formigó armat o maó, proveït d'evacuació de fums
 Dimensions lliures (a x p) Buit comú per a 2 ascensors 6,12 x 3,50 m (2 ascensors)
 Reserva superior de seguretat 4,45 m
 Profunditat del fossat 1,70 m (Sota del fossat existeixen quartets accessibles)

Connexió amb centraleta d'incendis

NORMATIVA

Vigent aplicable per a la seva instal·lació i registre en el Departament d'Indústria corresponent.
 Segons Document Bàsic DB-SUA del CTE.
 Certificació energètica classe A segons la VDI 4707.
 Amb marcatge CE segons normativa vigent.

Incloent part proporcional perfils metàl·lics d'acer tipus U en llandes, enllumenat del buit, així com els accessoris necessaris per al seu funcionament.

Totalment instal·lat, connexionat provat i en funcionament.
 Inclourà documentació de fabricant, fitxes tècniques.

EM740005

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

u	Container extinció amb grup bombeig diésel	#####	1,00	154.641,72	3,71
---	--	-------	------	------------	------

Container prefabricat de Ebara o equivalent amb les següents característiques:

Dimensions: 6 metres de llargària, 2,75 m d'ample i 2,50 m d'alçada.

Equip de bombeig GRUPO EBARA AFU 12 GS 65-250/45 DDJ, o similar amb les següents característiques:

Segons normes UNE-EN 12845, CEPREVEN y UNE 23500-2012.

Bomba principal DIESEL GS 65-250, EN 733/ DIN 24255, d'un esglaó i una entrada, cos de impulsió de fundició GG25 en espiral amb potes de suport fundidas conjuntament amb el cos i soporte cojinete amb potes de suport, aspiració axial i boca d'impulsió radial fins dalt, rodete radial tancat de fundició DE BRONCE , compensació hidràulica mitjançant orificis de descàrrega en el rodete, suport amb rodaments de boles lubricades de per vida, estanqueïtat de l'eix d'acord a la normativa, eix d'acer inoxidable AISI 431; accionada mitjançant motor diésel de una POTENCIA DE 45 kW, acoplament amb espaciador ,doble joc de bateries, DIPÒSIT DE COMBUSTIBLE 140 l de capacitat equipat amb con vàlvula de buidat, filtre y visor de nivell.

Bomba principal DIESEL de reserva.

Una bomba auxiliar jockey EVMSG 1-18N5/1,1 M de 1,1 kW, tancament mecànic motor asíncrono de 2 polos, aïllament clase F, protecció IP 55; Dipòsit hidroneumàtic de 20/10; bancada metàlica, vàlvules de tall, i antirretorn per cada bomba; TES DE DERIVACIÓ PER PRESOSTATS D'ENGEGAMENT; manòmetres; presostats; colector comú d'impulsió en acer negre DN 125 S/DIN2440 amb imprimació en vermell RAL3000, quadres elèctrics de força i control amb la operació totalment automàtica del grup; suport metàlic per quadre elèctric. Muntat en bancada de perfils laminats d'acer amb imprimació anticorrosió, muntat i connexionat en fàbrica.

Caudalímetre per grup contra incendis de tipus rotàmetre de lectura directa, instal·lació sobre tubería horitzontal, muntatge entre brides PN 10/16, model F DN 100 , amb diafragma i flotador fabricats en acer inoxidable AISI 316, per una presió màxima de 16 Bar, fons d'escala 200 m³/h .

Detalls de circuits hidràulics d'Aspiració e Impulsió de bombes principals.

Circuit Aspiració:

- Vàlvules de husillo.
- Cons excèntrics segons normativa.
- Tuberia normalitzada, pintada en polièster RAL3000 amb un espesor de pel·lícula seca de 60 – 90 micras.
- Soportació de tuberías mitjançant perfilaria normalitzada, amb placa d'anclatge atornillada als paraments del COTEN-FIRE, tipus sándwich per no debilitar estructura
- Connexió a vàlvules i equips mitjançant accesoris embridats o unió ranurat UL/FM.

Circuit d'Impulsió:

- Vàlvula de retenció.
- Cono concèntric.
- Te per derivació colector de proves.
- Vàlvules de papallona amb final de carrera supervisades.
- Colector de proves amb vàlvula de comporta.
- Per al grup Diésel, es disposarà de derivació en T, per el connexionat de vàlvules d'alleugament de presió, incló part necessària de desaigües, segons la normativa a aplicar.
- Tubería normalitzada, pintada en polièster RAL3000 amb un

espesor de pel·lícula seca de 60 – 90 micras.

- Suport de tuberies mitjançant perfilaria normalitzada, amb placa d'ancatge atornillada als paraments del COTEIN-FIRE, tipus sàndwich per no debilitar estructura
- Connexió a vàlvules i equips mitjançant accessoris embridades o unió ranurada UL/FM.

Detalls de circuits hidràulics de Aspiració e Impulsió de bomba auxiliar:

- Vàlvula de bola de pas total en la aspiració.
- Vàlvula de retenció i tall en la impulsió.
- Tuberia normalitzada, pintada en polièster RAL3000 amb un espesor de pel·lícula seca de 60 – 90 micras.
- Connexió a vàlvules i equips mitjançant accessoris d'unió ranurada UL/FM.

Descripció dels elements constructius e instal·lacions del CONTE-FIRE.

- Instal·lació de chapa estriada de 3/5mm en la totalitat del sòl.
- Instal·lació de reixes per desaigüe y conducció d'ello al exterior.
- Recollida dels diferents drenatges y conduïts mitjançant de col·lector al sistema de desaigüe.
- Pintat mitjançant esmalte del interior del CONTE-FIRE, sòcol i sòl en color gris y resta en blanc
- Folrat de tot l'exterior del CONTE-FIRE inclòs sostre, de panel tipus sàndwich farcit de llana de roca rf60. Acabat en RAL3000, (consultar disponibilitat) amb remats realitzats amb xapa de alumini en RAL9010
- Instal·lació de porta suficient per els equips instal·lats,.
- Instal·lació de aerotermo per la emissió d'aire calent proper al motor dièsel, actuat mitjançant un termosta regulable, per mantenir una temperatura mínima en el interior en 10°C.
- Fabricació i montatge de reixa de ventilació.
- Instal·lació de sistema de renovació d'aire, que actúe amb l'engegament del motor diesel
- Connexió interior de alimentació de combustible, entre dipòsit y bomba.
- Dipòsit de 3.000l d'emmagatzematge d'aigua, amb unes mesures de 1,72 de diàmetre per 1,42 d'alçada. Fabricat en PRFV i connectat a la aspiració de les bombes.

Instal·lació de elèctrica:

o Interior: 3 lluminàries 2x36w, estanques i 2 endolls de 220v amb terra

o Exterior: lluminària 1x18w, estanca.

o Emergència: llums d'emergència, instal·lats a l'interior,.

o Tota la instal·lació sota tub d'acer, amb marc automàtic estandarditzat, amb circuits independents.

- Sistema de detecció i extinció:

Extinció: Instal·lació d'un sistema d'aspersors K-80 ul/FM bronze studs, a l'interior, supervisat per un detector de flux, fins i tot punt de prova i neteja.

Característiques del contenidor:

- Fabricació de plataforma amb estructura metàl·lica i pintura.
- Instal·lació de làmines flautes per tota la plataforma i pintades
- Subministrament de canonades mitjançant perfils estàndard, amb placa d'ancoratge cargolada i pintada.
- Fabricació de pilars per a panells posteriors
- Panell panell amb panell sandvitx fins i tot sostre amb panell de 80mm de gruix

Documentació:
Lliurament d'una carpeta de qualitat, amb els certificats de tots els components utilitzats en la fabricació de l'equip, així com els diferents Manuals de manteniment i funcionament dels equips que ho requereixin. (en format electrònic).
o Els diferents dibuixos de la instal·lació hidràulica i els esquemes elèctrics d'una sola línia també s'inclouran en aquesta carpeta.

Totalment instal·lat i en funcionament volumètric i amb quadre de control, segons la norma UNE 23500, amb bancada, instal·lat, inclòs transport i descàrrega a obra mitjançant grúa

PPAUW013	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

pa	PAAI per al conjunt d'ajuts d'obra civil	78.750,00	1,00	78.750,00	1,89
----	--	-----------	------	-----------	------

Partida alçada d'abonament íntegre per al conjunt d'ajuts d'obra civil per deixar les instal·lacions completament acabades, incloent: Il·luminació provisional d'obra (quadres elèctrics) i escomeses AFS i electricitat necessàries pels provisionals d'obra.
Obertura i tapat de regates.
Obertura de forats en paraments tant horitzontals com verticals.
Col·locació de boteres.
Fixació de suports.
Construcció de bancades i fornícules.
Col·locació i rebut de caixes per a elements encastats.
Obertura de forats en falsos sostres de tot tipus i material.
Descàrrega i elevació de materials (si no precisen transports especials).
Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions.
Tapes per a registe a muntats i falsos sostres de tot tipus i material per a instal·lacions.
Tapes de pericons en tot tipus de sòls.

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

EH2244X1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Llumenera decorativa modular d'alumini (125 ml), de 18 W de potència de la llumenera,	489,07	131,00	64.068,17	1,54
---	---	--------	--------	-----------	------

Llumenera decorativa modular d'alumini (125 ml), de 18 W de potència de la llumenera, 18W/m 4000K RA90 7800lm, protecció IP44, regulable DALI, encastada, pot incorporar emergències i sensors. Marca/model:QBO PROFILE 31X70E/QBOP31X70E184080.3000 o equivalent

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

pa	PAAI en concepte de lloguer de grup electrogen de 1600 kVA durant una	12.000,00	5,00	60.000,00	1,44
----	---	-----------	------	-----------	------

Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de lloguer de grup electrogen de 1600 kVA per tasques de connexió instal·lacions BT i MT , amb sincronisme a la connexió i desconnexió ,per utilització durant la execució de la obra. Inclou cablejat i connexionat amb QGBT actual a edifici C

EEC4ZR03		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Recuperador de calor d'alta eficiència amb intercambiador de plaques 800m3/h a 70Pa	6.984,39	8,00	55.875,12	1,34
---	---	----------	------	-----------	------

Recuperador de calor d'alta eficiència amb intercambiador de plaques a contra fluxe, control automàtic i motors EC. Cabal de disseny 800m3/h a 70Pa. Inclou ventiladors tipus EC plug fan regulables 0-10V, interruptor seccionador manteniment incorporat, eficiència equip 85-90% (segons ErP2018), estructura amb perfil·lería alumini, panells amb aïllament tèrmic i acústic (50mm) amb xapa prelacada, palells tipus XPS filtre aportació F7 i filtre d'impulsió F9, free-cooling amb comporta motoritzada per bypass i safata de recollida de condensació. També incorpora bateria de calor i fred d'aigua extern, quadre de control amb control de free-cooling, control de velocitat ventiladors, sensors de temperatura i humitat incorporats, control estat de filtres, gestió d'alarmes i comunicació MODBUS RTU. Alimentació a 230V i 0,39KW. Totalment instal·lat. Marca/model: SODECA/ RECUP/EC-800-BS F7+F9 + Control o equivalent.

PPAUU013		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

pa	PAAI per al conjunt d'ajuts d'obra civil	48.200,00	1,00	48.200,00	1,16
----	--	-----------	------	-----------	------

Partida alçada d'abonament íntegre per al conjunt d'ajuts d'obra civil per deixar les instal·lacions completament acabades, incloent: Il·luminació provisional d'obra (quadres electrics) i escomeses AFS i electricitat necessaries pels provisionals d'obra.
Obertura i tapat de regates.
Obertura de forats en paraments tant horitzontals com verticals.
Col·locació de boteres.
Fixació de suports.
Construcció de bancades i fornícules.
Col·locació i rebut de caixes per a elements encastats.
Obertura de forats en falsos sostres de tot tipus i material.
Descàrrega i elevació de materials (si no precisen transports especials).
Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions.
Tapes per a regisrte a muntats i falsos sostres de tot tipus i material per a instal·lacions.
Tapes de pericons en tot tipus de sòls.

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

EGH76U07		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Subministrament i instal·lació cel·la de protecció amb interruptor automàtic CGM.3-V. CEL.LA Nº 2.	22.284,56	2,00	44.569,12	1,07
---	--	-----------	------	-----------	------

Subministrament i instal·lació de cel·la de protecció amb interruptor automàtic CGM.3-V marca Ormazabal o equivalent, aïllament íntegre en SF6, seccionador trifàsic amb connexió-seccionament-posada a terra. Interruptor trifàsic de tall en buit, Vn = 25kV, In = 630A / 20kA. Amb comandament motor. Inclou 3 captadors capacitius.Celda nº 2.

Calaix de control:

- 1 Mòdul metàl·lic tipus C, adossat a la cel a la part superior frontal, de 455mm d'alt, contenint en el seu interior degudament muntats i connexionats els següents aparells i materials:
- 1 Relé de protecció multifunció valorat només el muntatge, a part s'aportarà l'equip per a la seva instal·lació:
- Sepam S80 amb sinòptic i botonera integrada en l'equip amb 14 ED / 11 SD (s'aportarà a part l'equip per la seva instal·lació)
- Mòdul extern de comunicació en MODBUS TCP / IP i IEC61850 simultanis (s'aportarà a part l'equip per la seva instal·lació)
- 2 Interruptor automàtic magnetotèrmic II, per a protecció dels equips de comandament i control.
- 2 Contacte auxiliar (1 NA +1 NC) per magnetotèrmic.
- 1Bloc de prova de 4 elements per als secundaris dels transformadors d'intensitat.
- 1 Petit material, accessoris, mà d'obra de caldereria i cablejat.

Compartiment:

- 1 Transformador d'intensitat toroïdal IFE-3, diàmetre interior 60mm, amb la relació de transformació: 500 / 1A 3VA Cl.5P20 i incloent suport per ancorar els toroïdals a la base.

Inspecció final i certificació de l'equip.

Totalment instal·lat i connexionat, segons esquemes, planols, i descripció en memòria. Provat i en funcionament.

EE61P001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, autoa	33,40	1.313,14	43.858,88	1,05
Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, autoadhesiva, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, muntat exteriorment, adherit. ARMAFLEX DUCT PLUS ADU-32mm o equivalent. Totalment instal·lat.					
EE52A001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

m2	Conducte rectangular construït en planxa d'acer galvanitzat classe C segons IT1.2.4.2.3 i UNE-EN 122	31,73	1.364,69	43.301,61	1,04
----	--	-------	----------	-----------	------

Conducte rectangular construït en planxa d'acer galvanitzat classe C segons IT1.2.4.2.3 i UNE-EN 12237, amb p.p. de juntes, suports i accessoris i gruixos segons la norma UNE 100.102 amb un gruix mínim de 0,8 mm i amb p.p. d'obertures de servei segons IT1.1.4.3.4 i UNE-EN 12097. Totalment instal·lat.

FHN63AXX	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Llum LED p/ exterior distrib.simètrica	1.063,75	40,00	42.550,00	1,02
---	--	----------	-------	-----------	------

Llum LED per a exterior de distribució simètrica amb difusor de PMMA i cos alumini fos, equipat amb un mòdul de 34 LED i un dispositiu d'alimentació i control no regulable de 104 W de potència total, flux lluminós 13500 lumen, temperatura de color 4000 K, vida útil >=83000, aïllament elèctric de classe I, grau de protecció IP-66 i IK08 amb accessori per fixar lateralment i acoblat al suport.
 Marca/model: ROURA/ LUNA LED o equivalent

XPAUX0QP	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

pa	Partida alçada a justificar en concepte de moure la ET de companyia a	40.460,59	1,00	40.460,59	0,97
----	---	-----------	------	-----------	------

Partida alçada a justificar segons pressupost de companyia en concepte de moure la ET de companyia amb número 101352 al Carrer Joan Pau II.
 Segons oferta /variant ENDESA ATAR 112 0000317317

EGK2L6AX	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Línia (MT) (3x1x240mm2),UNE RHZ1 18/30 kV,Al, superf./safata	42,51	840,00	35.708,40	0,86
---	--	-------	--------	-----------	------

Línia elèctrica trifàsica de tensió mitja (MT) de composició 3x1x240 mm2, constituïda per cables unipolars de designació UNE RHZ1 18/30 kV de 240 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), superficialment o en safata

EEH5EI01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Planta refredadora d'aigua tipus bomba de calor BC01 reversible condensada per aire amb grup	34.406,25	1,00	34.406,25	0,83
---	--	-----------	------	-----------	------

Planta refredadora d'aigua tipus bomba de calor BC01 reversible condensada per aire 2 tubs amb grup hidràulic, de les següents característiques:

- Potència frigorífica: 124,2 kW
- Potència calorífica: 88,5 kW
- EER: 3.15
- COP: 2,18
- Tipus compressors: scroll R410A encapsulats
- Tipus ventiladors: helicoidal (2 unitats).
- Amb elevada superfície d'intercanvi per un coportament supersilenciós.
- Amb microprocessador amb sistema d'optimització d'EER, funció "Always Working" i sistema "Anti Freezing Fan Protection".
- Protecció de l'equip amb pintura polièster antioxidant.

L'equip també incorpora:

- Grup hidràulic complet per bombeig d'aigua climatitzada amb Bomba de rotor sec + Bomba de reserva de cabal variable de 120kPa amb dipòsit d'inèrcia de 400l amb la corresponent valvuleria i accessoris d'unió.
- Tractament epoxi per les bateries de condensació.
- Kit de maniguets antivibratoris VT11.
- Equip de control de condensació DCPX142.
- Interface de comunicació amb BMS extern compost per controlador AER485P1 amb tarjeta de comunicació MODBUS RS-485.
- Bancada d'inèrcia formada per llosa de formigó armat i amortidors metàl·lics adequats al pes i característiques de la bomba de calor.

Segons fitxes tècniques de projecte.

Totalment instal·lada. Marca/model: AERMEC/ NRB 0602 HA + Acc. o equivalent.

EEC4ZR02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Recuperador de calor d'alta eficiència amb intercambiador de plaques 1500m3/h a 250Pa	8.013,41	4,00	32.053,64	0,77
---	---	----------	------	-----------	------

Recuperador de calor d'alta eficiència amb intercambiador de plaques a contra fluxe, control automàtic i motors EC. Cabal de disseny 1500m3/h a 250Pa. Inclou ventiladors tipus EC plug fan regulables 0-10V, interruptor seccionador manteniment incorporat, eficiència equip 85-90% (segons ErP2018), estructura amb perfil·lería alumini, panells amb aïllament tèrmic i acústic (50mm) amb xapa prelacada, palells tipus XPS filtre aportació F7 i filtre d'impulsió F9, free-cooling amb comporta motoritzada per bypass i safata de recollida de condensació. També incorpora quadre de control amb control de free-cooling, control de velocitat ventiladors, sensors de temperatura i humitat incorporats, control estat de filtres, gestió d'alarmes i comunicació MODBUS RTU. Alimentació a 230V i 0,63KW. Totalment instal·lat. Marca/model: SODECA/ RECUP/EC-1600-H F7+F9 + Control o equivalent.

H000SSOP	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Mesures de Seguretat i Salut a aplicar a l'obra	29.990,60	1,00	29.990,60	0,72
---	---	-----------	------	-----------	------

Mesures de Seguretat i Salut a aplicar a l'obra del projecte principal.

EEJB7063	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	-----------------------

u	Climatitzador CL16.00	29.230,11	1,00	29.230,11	0,70
---	-----------------------	-----------	------	-----------	------

Subministrament i col·locació de climatitzador (CL16.00) marca AIRLAN sèrie FMA-HP043 o similar, amb certificació Eurovent, construïda amb perfils d'alumini i panells sàndwich de 45mm d'espessor tots amb rotura de pont tèrmic fixats mitjançant compressió mecànica per perfil perimetral d'alumini que confereix al tancament una gran resistència mecànica, excel·lent estanqueïtat i atractiu disseny, exempta de cargolaria exterior i composta per xapa exterior lacada en blanc amb pintura en PVC de 20 micres d'espessor, no decolorable, poliuretà interior de 43 kg/m³ polimeritzat en absència de CHFCs, galvanitzat zincat interior, safates de condensats d'alumini, ventiladors amb motor EC, portes amb frontisses i manilles d'obertura ràpida en zones de depressió, filtres amb bastidors metàl·lics fixats i segellats perimetralment a la estructura interior amb extracció posterior per eliminar el bypass, superfície frontal íntegrament coberta per cel·les filtrants per maximitzar la superfície eficaç de filtrat, reduir les pèrdues de càrrega, els consums associats i espaiar els manteniments. Fitxes tècniques generades mitjançant software de selecció testat que contempla els efectes que sobre les prestacions de cada component exerceixen els canvis de direcció i velocitat que pateix l'aire al passar per dins de la UTA, les distàncies entre els components, l'efecte de la caixa (distància a les parets), el tipus de descàrrega, etc.. Amb la següent classificació segons la EN1886: Resistència mecànica: D1; Fuites d'aire (-400 Pa): L1; Fuites d'aire (+700Pa): L2 (R); Bypass de filtres: F9; Transmissivitat tèrmica: T2; Pont tèrmic: TB2 i la següent atenuació acústica del panell per banda d'octava: 14/9/13/10/24/32/38.

Característiques tècniques:

- Cabal: 2270 l/s.
- Potència Frigorífica: 81,7 kW
- Potència Calorífica: 55,5 kW
- Potència recuperador rotatiu: 70,1 kW
- Alimentació elèctrica/fases: 400V/ III
- Cabal vapor H2O humectador: 40kg/h

Inclou quadre elèctric d'acord amb esquema elèctric especificat a l'esquema del climatitzador.

Sifó i connexió a xarxa de desguàs. Per condensats humectació desguàs metàl·lic resistent a temperatura superior a 90°C. També s'inclou quadre de control del climatitzador que inclou:

- 2 sondes d'humitat relativa en conducte.
- 4 sondes de temperatura en conducte.
- 1 sonda de velocitat d'aire en conducte.
- 2 sondes de pressió diferencial per aire.
- 3 presostats diferencials per filtres d'aire.
- 3 actuadors de comportes motoritzades.
- 2 maniobra de vàlvula 2 vies.
- 1 humectador.
- 1 Sonda de CO₂.
- 1 Sonda combinada de temperatura i humitat exterior.
- 2 ventildors EC.

Per tant, controlador amb capacitat per 12 ED, 11 SD, 8 EA i 8SA. El controlador inclourà armari envoltant, font d'alimentació a 230Vac/24Vcc, carrils, borners de connexió, controladors, cablejat i connexionat interior. Amb sortida Ethernet TCP/IP per connexió al Sistema de Gestió de l'Edifici.

També s'inclou la programació i proves de funcionament a fàbrica,

subministrament i muntatge de totes les sondes i actuadors de control, tubs i cablejat de control entre controladors i elements de control, posada en marxa en obra, proves de funcionament i assistència per a la integració del funcionament de l'equip dins del sistema de gestió general de l'Hospital.

Dins l'abast d'aquesta partida s'inclou l'humectador de resistències elèctriques de capacitat 40kg/h, així com la connexió hidràulica, llança i plenum de connexió a climatitzador.

Totalment instal·lat segons especificacions tècniques adjuntes. Inclou plènums d'impulsió i retorn, lones antivibratories flexibles en les connexions d'aire, antivibrators metàl·lics per suport del climatitzador, llum interior en els mòduls accessibles, interruptor de tall d'intempèrie, presa de terra, malla a entrada i sortida de ventiladors, connexions elèctriques, connexions hidràuliques, així com la resta d'elements per complir amb la directiva de seguretat de màquines 89/392 CEE i les seves modificacions.

Totalment instal·lat. Marca/Model: AIRLAN/ SÈRIE FMA-HP043 o equivalent (d'acord amb fitxa de projecte annexa).

PPAUU014		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
pa	PAAI reblert i segellat de tots els forats oberts per a pas d'instal·lacions entre sectors d'incendi	29.050,00	1,00	29.050,00	0,70

Partida alçada d'abonament íntegre per al reblert i segellat de tots els forats oberts per a pas d'instal·lacions entre sectors d'incendis, a base de productes adequats per aconseguir el grau de resistència al foc exigít a l'element compartimentador; segons les instal·lacions s'usaran els següents productes:

Safates i cables: passamurs amb estanquitat al foc (EI 240) homologat segons norma UNE-EN 1366-3, formats per mòduls compostos per tubs d'acer galvanitzat que disposen de material intumescent en el seu interior i fixats mitjançant plaques segellants d'acer amb material ignífug.

Canonades combustibles de sanejament a partir de 80 mm de diàmetre: collarins de material intumescent segons norma UNE-EN 1366-3 amb la resistència al foc requerida en cada sector.

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

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

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

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

u	Empalmament elàstic de resina, unipolar, per a cables de 240 mm2 de secció i aïllament de RZ1 i tens	181,07	150,00	27.160,50	0,65
---	--	--------	--------	-----------	------

Empalmament elàstic de resina, unipolar, per a cables de 240 mm2 de secció i aïllament de RZ1 i tensió assignada de 0.6/1 kV, muntat

PPAUV013	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
pa PAAI per al conjunt d'ajuts d'obra civil	22.450,00	1,00	22.450,00	0,54
Partida alçada d'abonament íntegre per al conjunt d'ajuts d'obra civil per deixar les instal·lacions completament acabades, incloent: Il·luminació provisional d'obra (quadres electrics) i escomeses AFS i electricitat necessaries pels provisionals d'obra. Obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments tant horitzontals com verticals. Col·locació de boteres. Fixació de suports. Construcció de bancades i fornícules. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. Obertura de forats en falsos sostres de tot tipus i material. Descàrrega i elevació de materials (si no precisen transports especials). Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Tapes per a registe a muntats i falsos sostres de tot tipus i material per a instal·lacions. Tapes de pericons en tot tipus de sòls. En general, tot allò necessari (material i ma d'obra) per al muntatge de la instal·lació i coordinació amb obra civil i arquitectura, d'acord amb les instruccions de la direcció facultativa d'obra.				

EEC4AR92	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Substitució de Climatitzador de Manteniment existent Edifci C de Planta Soterrani -1	22.361,68	1,00	22.361,68	0,54
---	--	-----------	------	-----------	------

Substitució de Climatitzador de Manteniment existent Edifci C de Planta Soterrani -1 a nova ubicació. S'inclou el desmuntatge i desconnexió hidràulica del Climatitzador de Manteniment existent així com la retirada de conductes i reixes dins la sala on existent en Planta Semisoterrani, amb la part proporcional de desmuntatge de conductes, canonades per deixar la sala del climatitzador completament lliure de cap instal·lació, incloent la càrrega, transport i descàrrega a abocador autoritzat o magatzem. També s'inclouen els següents equips i instal·lacions:

- El subministrament i instal·lació d'un nou Climatitzador de Manteniment de característiques similars a l'existent però amb motors EC, recuperador de calor (segons RITE) i comportes per free-cooling
- El subministrament i instal·lació de noves vàlvules 3 vies, filtre, valvuleria i instal·lació hidràulica (canonades d'acer negre + aïllament d'escuma elastomèrica 30mm de gruix) desde nova ubicació (a uns 20 metres de la ubicació actual).
- El subministrament i instal·lació de p.p. de conducte d'impulsió i retorn amb conducte de xapa d'acer galvanitzat amb aïllament exterior s/RITE de dimensions idèntiques a les actuals i connexió a conductes d'impulsió i retorn actuals (a uns 20 metres de la ubicació actual).
- El cablejat i connexionat de tots els equips i elements de control de la instal·lació, així com la integració al actual Sistema de Gestió i Control de l'Hospital.

Les feines es realitzaran en horaris d'acord amb DFI per tenir la mínima afectació a l'Hospital. Totalment instal·lat en nova ubicació.

PPAUW014	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	-----------------------

pa	PAAI reblert i segellat de tots els forats oberts per a pas d'instal·lacions entre sectors d'incendi	21.850,00	1,00	21.850,00	0,52
----	--	-----------	------	-----------	------

Partida alçada d'abonament íntegre per a reblert i segellat de tots els forats oberts per a pas d'instal·lacions entre sectors d'incendis, a base de productes adequats per aconseguir el grau de resistència al foc exigít a l'element compartimentador; segons les instal·lacions s'usaran els següents productes:

Safates i cables: passamurs amb estanquitat al foc (EI 240) homologat segons norma UNE-EN 1366-3, formats per mòduls compostos per tubs d'acer galvanitzat que disposen de material intumescent en el seu interior i fixats mitjançant plaques segellants d'acer amb material ignífug.

Canonades combustibles de sanejament a partir de 80 mm de diàmetre: collarins de material intumescent segons norma UNE-EN 1366-3 amb la resistència al foc requerida en cada sector.

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

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

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

EG1QCVEL	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Pal de recàrrega vehicle elèctric per a exteriors	4.128,80	5,00	20.644,00	0,50
----	---	----------	------	-----------	------

Pal de recàrrega vehicle elèctric per a exteriors amb envoltant de Poliuretà anti vandàlica IP54 IK-10, inclou 2 preses de càrrega tipus II, 3,6 kW / 16A / 230V i 22kW / 32A / 400V. Inclou comptador d'energia i potència, protecció magnetotèrmica i diferencial per presa.
Inclou display de visualització, emmagatzematge de dades i connexió ETHERNET + 3G i accessoris necessaris per al seu correcte funcionament. Completament instal·lada. El muntatge es realitzarà segons les prescripcions / recomanacions del fabricant. CIRCUTOR / URBAN T22-MIX V10629 o equivalent

EFB1J625	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub PE 100,DN=160mm,PN=16bar,sèrie SDR 11,UNE-EN 12201-2,soldat,dific.mitjà,accessoris plàst.,fons r	67,08	305,90	20.519,77	0,49
---	--	-------	--------	-----------	------

Tub de polietilè de designació PE 100, de 160 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa

F6A30001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Tancament de Seguretat	130,43	155,00	20.216,65	0,49
Tanca metàlica de seguretat, tipus Maxi-Fax de Rivisa, o similar, formada per bastidors de malla electrosoldada rígida i postes metàlics.					
EG3500Z2		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Punt de llum	35,50	559,00	19.844,50	0,48
Punt de llum simple, commutat, de cruce o polsador, incloent conductor de coure RZ1 0,6/1 kV sota tub aillant flexible/rígid classe M1 (une 23-727-90) de protecció 7 o 9, des de punt de derivació amb terminals de sistema de connexió ràpida tipus Wieland o equivalent, i part proporcional de línia des de quadre de zona, amb conductors s/une RZ1 0,6/1 kV, tubs, caixa segons descripció anterior i/o safata de reixeta.					
PPAUJ004		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
pa	PAAI legalització de totes les instal·lacions que es vegin afectades en aquest capítol dels	6.525,00	3,00	19.575,00	0,47
Partida alçada d'abonament íntegre per al legalització de totes les instal·lacions de les que es vegin afectades en aquests capítols dels pressupostos, incloent la preparació i visats de projectes en el Col·legi Professional corresponent i la presentació i seguiment fins a bon final dels expedients davant els Serveis Territorials d'Indústria i Entitats Col·laboradores, inclús l'abonament de les taxes corresponents. S'inclouen tots els tràmits administratius habituals que s'hagi de realitzar amb els organismes oficials per portar a bon terme les instal·lacions d'aquest capítol, així com el contracte de manteniment preceptiu i obligatori que marqui el servei d'Indústria davant la presentació de l'expedient.					
F9H1135X		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Paviment mesc.bit.AC 22 surf B 50/70D,granul.granític est-compact.	22,07	880,00	19.421,60	0,47
Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada					
XPAUX0QO		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
pa	PAAJ en concepte de connexionat i feines de ENDESA per nova escomesa a	19.059,11	1,00	19.059,11	0,46
Partida alçada a justificar segons pressupost de companyia en concepte de connexionat i feines de ENDESA per nova escomesa al Carrer Dr. Mallafré Guasch					

EHPL1197	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Luminaria tipus applique de 3.000 mm:	1.039,07	17,00	17.664,19	0,42
Luminaria tipus applique de 3.000 mm:				
_ Ilum directa LED 54W 4000K Ra90 8550lm				
_ Ilum indirecta LED 43,2W 4000K Ra80 3630lm				
amb font d'alimentació, muntat superficialmen, 250x420mm .				
IP65. Marca/model: QBO/QBOP2+1W408000.3000D o equivalent				

FD7JL186	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m Claveguera tub intern.llista/extern.corrugada, polietilè HDPE, B, U, DN=400mm, SN8kN/m2, UNE-EN 13476-3, man	34,64	501,30	17.365,03	0,42
Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa				

ED35EI42	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Pou de registre de tipus prefabricat en polietilè (PE) de 800 mm de diàmetre telescòpic	1.232,32	14,00	17.252,48	0,41
Pou de registre de tipus prefabricat en polietilè (PE) de 800 mm de diàmetre, telescòpic, amb peça prolongadora i junta d'unió de cautxó obtenir la profunditat variable requerida (hmax=2500mm), amb tapa de fosa de 600 mm de diàmetre (D400) amb tancament de seguretat, proveït de reforços laterals i ancoratges al terreny, amb reducció concèntrica a la part superior de 600 mm, esglaons d'accés conformats en el seu interior i peces de connexió per a entrades i sortides de col·lectors de sanejament. S'inclou col·locació sobre solera de formigó HA-25/P/40/I de 20cm d'espessor, totalment nivelada i instal·lada, amb material d'omplert d'acord especificacions del fabricat. Marca/model RASAN o equivalent. Totalment instal·lat.				

EG1QCP01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Quadre de distribució secundari, IP 43/IK08 , Ref: QS-PB	17.114,89	1,00	17.114,89	0,41
----	--	-----------	------	-----------	------

Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9001 sistema Prisma, tipus armari P de Schneider Electric, amb tractament per cataforesis més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP55, IK10, obtingut amb porta plena. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal de l'cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre ha de complir el marcatge CE, d'obligat compliment, segons norma IEC 61.439 1 & 2 i ha de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica de el quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal de la mateixa. Dins s'ubicarà l'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Per a la recollida d'estats s'equipara de pinta Smartlink Ethernet i / o Smartlink Modbus, Són Interfícies de comunicació Ethernet per a dispositius de protecció, control i monitorització de la gamma Acti9, que a més afegeix servidor web integrat, entrades analògiques i enviament de notifikacions o alarmes per e-mail com funcionalitats principals en un quadre de distribució elèctrica o de control smart Panels. Permet transmetre estat de dispositius (obert / tancat i tret). Els interruptores de gammes Compact i masterpact equipara unitat de control electrònica amb comunicació, que mitjançant Mòdul IFE passarel·la dota de comunicació a interruptors automàtics de potència inclosos dins de quadres de distribució elèctrica o de control Smart Panels, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció dibuixats en l'esquema corresponent, amb un 30% de espai de reseva para futures ampliacions.. Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. Completament instal·lat. Referència: QS-PB . Marca/model: SCHNEIDER PRISMA PLUS G o equivalent

EE42EI45	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Conducte helicoïdal circular de 400 mm de diàmetre	109,27	154,80	16.915,00	0,41
Conducte helicoïdal circular de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), construït amb doble conducte interior i exterior de xapa galvanitzada amb aïllament de fibra de vidre entre tubs de 25 mm de gruix amb p.p. d'accessoris i suports i amb obertures de servei. Totalment instal·lat.					

EHPL11JX	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Projector alumini orientable, leds,pot.llum 33W,+font d'alimentació,munt.superf.	1.039,07	16,00	16.625,12	0,40
Projector d'alumini orientable, amb leds, de72,8W 4000K 50º RA80 de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntat superficialmen, 250x420mm . IP65. Marca/model: QBO/QBOLP161640508001D o equivalent					

EL2FU022		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
UT	Instal·lació d'estructura metàl·lica en buits comuns verticals de 8 a 11 plantes	8.250,00	2,00	16.500,00	0,40
Instal·lació d'estructura metàl·lica en buits comuns verticals de 8 a 11 plantes, segons especificacions i característiques definides a memòria i plec de condicions. Inclòs la part proporcional d'obra civil, mitjans auxiliars, i tots els càlculs i instal·lacions necessàries per al seu correcte funcionament. NORMATIVA Vigent aplicable per a la seva instal·lació i registre en el Departament d'Indústria corresponent. Segons Document Bàsic DB-SUA del CTE. Amb marcatge CE segons normativa vigent. Incloent tots els accessoris necessaris per al seu funcionament. Totalment instal·lada, provada i en funcionament. Inclourà documentació de fabricant, fitxes tècniques.					

EMP5U100		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Programari de gestió integral de seguretat	15.783,90	1,00	15.783,90	0,38
Programari de gestió integral de seguretat. Mòdul de gestió dels sistemes de control d'accés que permet la integració de tots els paràmetres referents a targetes, rutes, zones,...Incorpora la visualització en plànol dels lectors i la gestió de l'estat de les portes. Incorpora com a mínim llicències 3 llocs client concurrents i 512 lectors. Accessible a través de navegador. Inclou el subministrament del programari així com la programació i parametrització de tots els elements del sistema de control d'accessos.					

EEC4ZR01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Recuperador de calor d'alta eficiència amb intercambiador de plaques 1050m3/h a 250Pa	7.759,31	2,00	15.518,62	0,37
Recuperador de calor d'alta eficiència amb intercambiador de plaques a contra fluxe, control automàtic i motors EC. Cabal de disseny 1050m3/h a 250Pa. Inclou ventiladors tipus EC plug fan regulables 0-10V, interruptor seccionador manteniment incorporat, eficiència equip 85-90% (segons ErP2018), estructura amb perfil·leria alumini, panells amb aïllament tèrmic i acústic (50mm) amb xapa prelacada, palells tipus XPS filtre aportació F7 i filtre d'impulsió F9, free-cooling amb comporta motoritzada per bypass i safata de recollida de condensació. També incorpora quadre de control amb control de free-cooling, control de velocitat ventiladors, sensors de temperatura i humitat incorporats, control estat de filtres, gestió d'alarmes i comunicació MODBUS RTU. Alimentació a 230V i 0,63KW. Totalment instal·lat. Marca/model: SODECA/ RECUP/EC-1200-H F7+F9 + Control o equivalent.					

EH6D0005		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Llum elevada TLOF	764,07	20,00	15.281,40	0,37
Subministrament e instal.lació de llums elevades tipus LED color verd. Referència AV-HL-DC-G-01, o similar. Color de la carcassa: groc aviació. Intensitat lluminosa >10cd. Inclús petit material auxiliar de muntatge i connexió. Toalment connectat i en funcionament i proves					
EH6D0007		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Equipament HAPI	14.337,70	1,00	14.337,70	0,34
Subministrament e instal.lació d'equipament HAPI tipus LED. Referència AVLITE, o similar. Frangible, conforme als requeriments del Manual de Disseny d'Aeròdroms, part 6 "Frangibilitat" de la OACI, i construït en gelosia d'alumini a franges vermelles i blanques. Resistència al vent: 45m/s. Llums tipus LED >100.000 hores de vida Inclús petit material auxiliar de muntatge i connexió. Toalment connectat i en funcionament i proves					
EPACU110		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Gravador per a 60 canals	13.749,42	1,00	13.749,42	0,33
Servidor per a instal·lació en rack de 19", gravació fiable de càmeres amb stream de vídeo fins a 4K, llicències per a la gravació de fins a 60 canals incloses (ampliable a un màxim de 64 canals de vídeo validats a 512 Mbps), enregistrament 8x8TB (56 TB d'espai útil després de RAID5) ampliable, HDD de categoria empresarial intercanviables en calent, 12 ranures HDD, 2 fonts d'alimentació de 750 w redundades intercanviables en calent, programari de gestió necessari per a la seva posada en marxa i configuració del sistema de CCTV, 5 anys de garantia de fabricant.					
EGJ162XX		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Edifici prefabricat (monobloc),superfície,36kV,2 trafo 3 portes,col·locat	13.362,26	1,00	13.362,26	0,32
Edifici prefabricat de formigó armat (estructura monobloc), per a centre de transformació de superfície i maniobra interior, tensió assignada de 36 kV, amb 3 portes (1 vianants i 2 transformador), amb enllumenat connectat i governat des del quadre de BT, ventilació natural, per a Centre de Seccionament de Companyia, col·locat. Dimensions aproximades: 8020x2668x3030 mm (llarg x ample x alt); Marca model: ORMAZABAL PFU-80/27 o equivalent					
EEC4AR09		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u	Reforma de la instal·lació de climatització de l'Edifici C Fase 1 Planta Primera	13.184,11	1,00	13.184,11	0,32
---	--	-----------	------	-----------	------

Reforma de la instal·lació de climatització de l'Edifici C Fase 1 Planta Primera per la construcció dels nous ascensors. S'inclou el desmuntatge de 3 climatitzadors (CL02, CL05 i CL06) així com els seus conductes fins als casetons dels lluernaris, així com el desmuntatge dels conductes i 3 ventiladors (EX-04, EX-03 i EX-04) de l'àmbit d'actuació. També s'inclou el desmuntatge de la instal·lació hidràulica afectada (canonades aïllades, valvuleria, filtres, vàlvules de control, etc) desde el casetó fins a cadascun dels 3 climatitzadors així com el buidat de la instal·lació i la reomplerta i les proves d'estanqueïtat. La partida també inclou l'emmagatzematge i la re-instal·lació dels 3 climatitzadors i 3 ventiladors existents en una nova ubicació. Les feines es realitzaran en horaris d'acord amb DFI per tenir la mínima afectació a Urgències. També s'inlou la càrrega, transport i descàrrega a abocador autoritzat o magatzem. Totalment desinstal·lat i re-instal·lat.

PPAUUV014		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	--	------	-----------	--------	--------------------

pa	PAAI reblert i segellat de tots els forats oberts per a pas d'instal·lacions entre sectors d'incendi	13.150,00	1,00	13.150,00	0,32
----	--	-----------	------	-----------	------

Partida alçada d'abonament íntegre per a reblert i segellat de tots els forats oberts per a pas d'instal·lacions entre sectors d'incendis, a base de productes adequats per aconseguir el grau de resistència al foc exigít a l'element compartimentador; segons les instal·lacions s'usaran els següents productes:

Safates i cables: passamurs amb estanquitat al foc (EI 240) homologat segons norma UNE-EN 1366-3, formats per mòduls compostos per tubs d'acer galvanitzat que disposen de material intumescent en el seu interior i fixats mitjançant plaques segellants d'acer amb material ignífug.

Canonades combustibles de sanejament a partir de 80 mm de diàmetre: collarins de material intumescent segons norma UNE-EN 1366-3 amb la resistència al foc requerida en cada sector.

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

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

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

PPAUJ202		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

pa	PAAI mitjans auxiliars d'elevació amb camió grua 5t p/SiS	6.427,14	2,00	12.854,28	0,31
----	---	----------	------	-----------	------

Partida alçada d'abonament íntegre per a mitjans auxiliars d'elevació amb camió grua 5t p/SiS

PPAUJ003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

pa	PAAI preparació de tota la documentació d'obra de la instal·lació segons plec de condicions	4.150,00	3,00	12.450,00	0,30
----	---	----------	------	-----------	------

Partida alçada d'abonament íntegre per a preparació de tota la documentació d'obra de les instal·lacions segons plec de condicions generals i instruccions de la D.F., comprnent:

- Plànols de detall i de muntatge en suport informàtic (AUTOCAD) segons indicacions de la D.F.
- Plànols final d'obra de la instal·lació realment executada (3 còpies aprovades per la D.F.).
- Memòries, bases de càlcul i càlculs, especificacions tècniques, estat d'amidaments finals i pressupost final actualitzats segons el realment executat (3 còpies aprovades per la D.F.).
- Documentació final d'obra: proves realitzades, instruccions d'operació i manteniment, relació de subministradors, etc. (3 còpies aprovades per la D.F.).

Aquesta partida s'haurà de respectar amb l'import indicat, no podent estar repartida en el conjunt de les partides del ppt. ni veure's disminuïda per la baixa que en el seu cas pugui afectar al pressupost.

EGH76U02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Relé SEPAM S82	5.729,32	2,00	11.458,64	0,28
---	----------------	----------	------	-----------	------

Subministrament d'un relé SEPAM S82, incloent un (1) Interfície de comunicació MODBUS TCP / IP i IEC61850 en RJ45, dos (2) Mòdul de 14 entrades i 6 sortides 24-250 V DC gamma SEPAM marca Schneider o equivalent.

L'actual proposta es basa en relés de protecció de la gamma SEPAM 80 que es van a integrar amb la solució actual de cabines de MT.

Els relés de la sèrie 80 són els equips amb més prestacions a nivell de nombre de proteccions elèctrica, de nombre d'E / S ampliables, de mòduls de comunicació, així com de la possibilitat de disposar de lògica programable internament en el propi relé, en cas de necessitar per exemple realitzar enclavaments lògics entre relés.

Al relé de la sèrie 80 se li adjunta el mòdul de comunicacions Ethernet ACE850TP / DO. Amb això, dotem de IP al relé de protecció, oferint al sistema de control:

- IEC61850 de nivell 2 i Modbus TCP alhora
- Suporta protocol de redundància RSTP i VLANs
- Disposa a més de SNMP i SNTTP
- Disposa de pàgina web (http) i és servidor FTP d'arxius.
- Disposa de client NTP amb una precisió inferior a 10 ms. És possible aconseguir una precisió de 1msg mitjançant senyal impulsional d'un equip servidor horari extern. Això es valorarà en futures revisions si fa falta per part del projecte del Sistema de Control Electric de l'Hospital Germans Trias Pujol.

El mòdul de comunicacions ACE850 permet connectar el relé de protecció SEPAM a la xarxa de comunicacions Ethernet. Això fa que un relé SEPAM pot ser calibrat, gestionat i parametritzat des de qualsevol punt de la xarxa Ethernet. El mòdul més la captura les OsciloPerturbografias des de les estacions d'enginyeria del sistema de supervisió de forma directa mitjançant la transparència que ofereix la xarxa Ethernet de l'anell de control de MT de l'Hospital.

Finalment, destacar que cada un dels relés de protecció SEPAM en la seva configuració en Ethernet, disposa de dues zones de memòria independents capaços d'emmagatzemar fins a 63 esdeveniments per zona (fins a 126 esdeveniments) amb seva corresponent estampació de temps. Això és més que suficient per emmagatzemar els esdeveniments d'un error elèctric en cascada. Aquest "buffer" d'esdeveniments accessible mitjançant Modbus-TCP pel sistema de control energètic de la planta, fent que una pèrdua de comunicacions eventual en algun dels relés pogués ser accessible a posteriori pel controlador de planta sense disposar de cap pèrdua en el buffer d'esdeveniments i per tant en l'històric d'alarmes. El programari EcoStruxure Power SCADA Operation pot disposar d'un sistema de recuperació de cues d'esdeveniments (SOE = Sequence of Events).

Totalment instal·lat i connexionat, segons esquemes, planols, i descripció en memòria. Provat i en funcionament.

u	Grup electrògen amb quadre conmutador separat	10.880,18	1,00	10.880,18	0,26
---	---	-----------	------	-----------	------

Instal·lació i subministrament de generador insonoritzat d'Eruga o equivalent.

Conjunt generador d'eruga MODEL: DE13.5E3 TRIPHASE (10.8 kW, 13.5 kVA, 400 V, 50 Hz, 1.500 r.p.m., Servei d'Emergència LTP) o equivalent; Incloent:

o Conjunt del motor ERUGA model C1.5 - GENERADOR

CATERPILLAR MODELOM1413L4 (tot el mateix muntatge del fabricant - CATERPILLAR).

o Panell de control amb indicadors de mesura i alarmes TCP 1000.

o Resistència a la calefacció del líquid de refrigeració de la jaqueta del motor.

o Carregador de bateries.

o Interruptor tetrapolar de protecció automàtica, Control manual, muntat a la sortida del generador

.o Cabina metàl·lica insonoritzada de muntatge motor-alternador

o Dipòsit de combustible en banc generador estructural amb una capacitat de 55 litres (39 litres útils).

o Quadre de transferència model Red-Group CTI 63 amb automatització de control per al servei d'emergència de xarxa, vigilància de funcionalitat d'una xarxa BT i control d'un interruptor de grup de xarxa, incorporant un interruptor motoritzat de 63 Amps. El marc per al muntatge de paret a l'interior de l'habitació (taula de subministrament solta), en funció de l'abast del subministrament adjunt.o Posada en marxa inclosa per un tècnic de Finances

Totalment instal·lat, i les proves de posada en marxa del fabricant,

Panell per al muntatge en paret interior, dimensions d'alçada 600 mm, ample 400 mm i fons 200 mm amb les següents

característiques:

Un conmutador per transferir entre xarxa/grup, amb possibilitat d'operació manual en cas d'emergència, de 63 Amps.

Controls :

- Selector manual / mode operatiu automàtic
- Selector per a la retransferència a la volta de xarxa manual/automàtica
- Freqüència màxima / mínima.- Voltatge màxim / mínim.
- Temporitzador de retard en la posada en marxa - Impedeix que el grup comenci en caigudes de tensió de xarxa o fallades momentàniques.
- Vigilant de tensió generador (50 - 280 V DC).
- Canvi de temporitzador de retard - Permet al grup estabilitzar abans de transferir la càrrega després de l'accident de xarxa.
- Temporitzador de retard per canviar a la volta de xarxa - Permet que la xarxa s'estabilitzi abans de transferir la càrrega a la caiguda de xarxa.
- Temporitzador de refrigeració-Permet que el motor es refredi sense càrrega abans de s stop, Després de transferir la càrrega a la xarxa establerta.
- Botó de prova de llum.
- Possibilitat d'instal·lar pany de seguretat per evitar maniobres no desitjades.

Pantalla de cristall líquid:

Detalla els següents paràmetres:

- Voltatges de línia de xarxa L12, L13, L23.- Tensió de fase de xarxa L1N, L2N, L3N.

- Tensió de línia en el grup L13.- Freqüència de xarxa.- Freqüència de grup.- Nombre de transferències.- Configuració del temps.

Indicació d'estat :Els següents paràmetres es detallen:

- Xarxa disponible.
- Xarxa disponible amb càrrega.
- Generador disponible.
- Generador amb càrrega.
- Xarxa i generador sense càrregues.
- Mode manual/mode automàtic.
- Prova amb càrrega.
- Prova sense càrrega.
- Prova sense càrrega.
- Prova sense càrrega.
- Prova sense càrrega.
- Test sense càrrega
- Test sense càrrega.
- Test sense càrrega.
- Test sense càrrega.
- Test sense càrrega.
- Test sense càrrega.
- Test

SISTEMA DE COMBUSTIBLE

- Filtre de combustible tipus cartutx.
- Dipòsit en banc de grup amb capacitat de 55 litres (39 útils).
- Tap d'ompliment amb ventilació i filtre.- Tap de drenatge.
- Subministrament de combustible i conductes de retorn.
- Subministrament de combustible i conductes de retorn.
- Subministrament de combustible i conducte de retorn

Incloent transferència i descàrrega.

Totalment instal·lat i en funcionament, incloent proves

EL2FU023		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
UT	Instal·lació de malla de separació en buits comuns verticals de 8 a 11 plantes	5.280,00	2,00	10.560,00	0,25

Instal·lació de malla de separació en buits comuns verticals de 8 a 11 plantes, segons especificacions i característiques definides a memòria i plec de condicions.

Inclòs la part proporcional d'obra civil, mitjans auxiliars, totes les instal·lacions necessàries per al seu correcte funcionament.

NORMATIVA

Vigent aplicable per a la seva instal·lació i registre en el Departament d'Indústria corresponent.
Segons Document Bàsic DB-SUA del CTE.
Amb marcatge CE segons normativa vigent.

Incloent tots els accessoris necessaris per al seu funcionament.

Totalment instal·lada, provada i en funcionament. Inclourà documentació de fabricant, fitxes tècniques.

F9310001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

m3Sòl seleccionat tipus 2 (PG-3, norma 6.1.-IC)18,48547,5010.117,800,24

Sòl seleccionat tipus 2 (PG-3, NORMA 6.1 IC)

E7CPJG01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m2Tancament acústic, format per estructura autoportant i plafons acústics format per xapa galvanitzada75,96132,5010.064,700,24

Tancament acústic, format per estructura autoportant i plafons acústics format per xapa galvanitzada, material acústic i xapa galvanitzada foradada en la seva cara interior, tant en parets com en sostre. Inclou tractament amb pintura adequat per a exteriors segons Direcció Facultativa. Completament instal·lat. Atenuació sonora mínima: 25 dBA. Marca/model: ACÚSTICA INTEGRAL/ ACUSTIMODUL o equivalent. Plafó acústic de planxa perforada, galvanitzat i prelacat, col·locat

EH6D0004	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

uProjector TLOF1.248,078,009.984,560,24

Subministrament e instal·lació de projector de superfície per a FATO, referència AV-HL-FL-DC, o similar.Material i color de la carcassa: alumini anoditzat i groc aviació. Frangible d'acord amb OACI Doc 9157 - “Manual de Disseny d'Aeròdroms. Part 6 “. “Llums tipus LED AMD >100.000 hores de vida. Inclús petit material auxiliar de muntatge i connexió. Toalment connectat i en funcionament i proves

EHB4AC03	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

uLluminària estanca de LED. PHILIPS WT120C LED60S/840 PSU L1500105,9391,009.639,630,23

Lluminària estanca de LED amb carcassa i difusor de policarbonat, potència 45W i flux lluminós 6000lm, IP65/IK08, longitud 1515mm, no regulable, muntada superficialment al sostre. Inclou làmpada LED40S, accessoris de muntatge i driver. Completament instal·lada. MARCA/MODEL: PHILIPS WT120C LED60S/840 PSU L1500 o equivalent

EEM24F2J	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Ventilador centríf.trif.400V,cabal 2900 l/s	2.288,02	4,00	9.152,08	0,22
---	---	----------	------	----------	------

Ventilador centrífug trifàsic per a 400 V de tensió, amb les següents característiques:

Cabal: 2900 l/s
Pressió disponible: 200 Pa
Potència elèctrica: 2,2 kW
Marca/model: S&P / CVTT-20/20-2.2KW-550RPM/4-IE3

Inclou lones antivibratòries flexibles en les connexions d'aire i amortidors i suports metàl·lics
Inclou alimentació elèctrica amb canalització i cables a ventilador amb p.p. safata metàl·lica i tub rígid des CE segons projecte i complint la legislació vigent i maniobra en quadre electric incloent sonda de temperatura.
Inclou connexió a conducte d'extracció existent amb comporta antirretorn tipus clapeta. La connexió es realitzarà amb paret deflectora dins de conducte de manera que s'eviti el reflux del ventilador existent.
Conjunt completament instal·lat i en funcionament.

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

m	Claveguera tub intern.llisa/extern.corrugada,polietilè HDPE,B,U,DN=630mm,SN8kN/m2,UNE-EN 13476-3,man	73,33	124,50	9.129,59	0,22
---	--	-------	--------	----------	------

Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 630 mm, de rididesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa

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

u	Llum emerg.led,no permanent,IP4X,classe II,170-200lúmens,auton< 2h, ,forma circ.,policarbon.,preu al	164,93	55,00	9.071,15	0,22
---	--	--------	-------	----------	------

Llum d'emergència amb làmpada led amb accesorï tapa cega, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 200 lúmens, 2 h d'autonomia, de forma circular, preu alt, col·locat encastat, 110-240V 50/60Hz,170-320V DCMarca/model: QBO/QBOP31EMS01 o equivalent

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

EG1QCP02

ut	Quadre de distribució secundari, IP 43/IK08 , Ref: QS-P3	8.444,98	1,00	8.444,98	0,20
----	--	----------	------	----------	------

Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9001 sistema Prisma, tipus armari P de Schneider Electric, amb tractament per cataforesis més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP55, IK10, obtingut amb porta plena. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal de l'cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre ha de complir el marcatge CE, d'obligat compliment, segons norma IEC 61.439 1 & 2 i ha de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica de el quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal de la mateixa. Dins s'ubicarà l'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Per a la recollida d'estats s'equipara de pinta Smartlink Ethernet i / o Smartlink Modbus, Són Interfícies de comunicació Ethernet per a dispositius de protecció, control i monitorització de la gamma Acti9, que a més afegeix servidor web integrat, entrades analògiques i enviament de notifikacions o alarmes per e-mail com funcionalitats principals en un quadre de distribució elèctrica o de control smart Panels. Permet transmetre estat de dispositius (obert / tancat i tret). Els interruptores de gammes Compact i masterpact equipara unitat de control electrònica amb comunicació, que mitjançant Mòdul IFE passarel·la dota de comunicació a interruptors automàtics de potència inclosos dins de quadres de distribució elèctrica o de control Smart Panels, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció dibuixats en l'esquema corresponent, amb un 30% de espai de reseva para futures ampliacions.. Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. Completament instal·lat. Referència: QS-P3 . Marca/model: SCHNEIDER PRISMA PLUS G o equivalent

FD7JJ186	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Claveguera tub intern.Illisa/extern.corrugada,polietilè HDPE,B,U,DN=315mm,SN8kN/m2,UNE-EN 13476-3,man	23,88	352,00	8.405,76	0,20
---	---	-------	--------	----------	------

Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rididesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa

EP32UAXX	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Unitat de control de megafoniade fins a 4 canals	4.198,45	2,00	8.396,90	0,20
---	--	----------	------	----------	------

Unitat de control de megafoniade fins a 4 canals

E9360001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m3	HF-4.5 (PG-3). # F8 cada 20 cm B400S (EHE)ld.acer B500T 15x15cm D=6mm,re	154,30	52,50	8.100,75	0,19
----	--	--------	-------	----------	------

Ferm de formigó HF-4,5 (ant. HP-45) de resistència característica a flexotracció, segons PG-3 i p.p.t de projecte. Consistència seca, en llosa de formigó, inclús estès, encofrat de vora, reglejat, vibrat, textura superficial, i curat. Components de formigó amb marcat CE y DdP (Declaració de prestacions) segons Reglament (UE) 305/2011.

EH224X05	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Llum.decorativa modular alumini,120x5cm,21W,2000lm,IP40,regulable DALI,encastada	489,07	16,00	7.825,12	0,19
---	--	--------	-------	----------	------

Llumenera decorativa modular d'alumini, de 120x5 cm, de 21 W de potència de la llumenera, 2000 lm de flux lluminós, protecció IP44, regulable DALI, encastada. Marca/model: LAMP FIL 50 G2 OPAL o equivalent

EH224499	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Llumenera decorativa linial en sostre il·luminatl amb perfil 18x9 14,4W/m 4000	489,07	15,00	7.336,05	0,18
---	--	--------	-------	----------	------

Llumenera decorativa linial en sostre il·luminat (trams de 2 x 1,5 metres) amb perfil 18x9 14,4W/m 4000K Ra80 1210lm/m IP20,, regulable DALI, Marca/model:QBO /QBOP18X91444080D o equivalent

EDD16C29	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Paret pou D=80cm,g=30cm,maó massís,arrebos.+llisc.int.mort.1:0,5:4	604,85	12,00	7.258,20	0,17
---	--	--------	-------	----------	------

Paret per a pou circular de D=80 cm, de 30 cm de gruix de maó massís, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4

G921201J	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m3	Subbase tot-u art.,col.estened.+picon.mat.98%PM	19,98	359,40	7.180,81	0,17
----	---	-------	--------	----------	------

Subbase de tot-u artificial, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 98 % del PM

EL2FU019	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

UT	Instal·lació de sistema de lector de targetes en planta	275,00	26,00	7.150,00	0,17
----	---	--------	-------	----------	------

Instal·lació de sistema de lector de targetes en planta segons especificacions i característiques definides a memòria i plec de condicions.

Inclòs la part proporcional d'obra civil, mitjans auxiliars, i totes les instal·lacions necessàries per al seu correcte funcionament.
Totalment instal·lat, connexionat provat i en funcionament.

NORMATIVA

Vigent aplicable per a la seva instal·lació i registre en el Departament d'Indústria corresponent.
Segons Document Bàsic DB-SUA del CTE.
Amb marcatge CE segons normativa vigent.

Incloent tots els accessoris necessaris per al seu funcionament.

Totalment instal·lat, connexionat provat i en funcionament.
Inclourà documentació de fabricant, fitxes tècniques.

EP31E500		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Amplificador digital 4x500W/100v Classe D (EN 54-16)	3.557,87	2,00	7.115,74	0,17
Amplificador digital 4x500W/100v Classe D (EN 54-16)					

F9E1310G		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Paviment panot vorera gris,20x20x4cm,preu sup.,col.truc macet.mort.1:2:10	39,76	173,80	6.910,29	0,17
Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i beurada de ciment pòrtland					

EEV3A036		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Cablejat i connexionat des de element de control fins a cadascun dels elements de control, a base de	57,11	120,00	6.853,20	0,16
Cablejat i connexionat des de element de control fins a cadascun dels elements de control, a base de tub d'acer galvanitzat a l'interior de la sala de màquines i de material aïllant en la resta, amb cable conductor de coure 07Z1-K. (Les instal·lacions que passin per l'exterior de l'edifici seran de construcció estanca). Completament instal·lat. Segons plànols i esquemes.					

EGH76U03		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Integració SEPAM en EcoStruxure Power SCADA Operation.	6.679,20	1,00	6.679,20	0,16
Integració SEPAM en EcoStruxure Power SCADA Operation.					

EE42EI44	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m Conducte helicoïdal circular de 350 mm de diàmetre	99,10	67,20	6.659,52	0,16
Conducte helicoïdal circular de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), construït amb doble conducte interior i exterior de xapa galvanitzada amb aïllament de fibra de vidre entre tubs de 25 mm de gruix amb p.p. d'accessoris i suports i amb obertures de servei. Totalment instal·lat.				

E2241300	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2 Repàs sòl/paret rasa/recalçat h<=4m	5,91	1.121,00	6.625,11	0,16
Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 4 m de fondària				

ED35EI40	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Pou de registre de tipus prefabricat en polietilè (PE) de 800 mm de diàmetre telescòpic	721,92	9,00	6.497,28	0,16
Pou de registre de tipus prefabricat en polietilè (PE) de 800 mm de diàmetre, telescòpic, amb peça prolongadora i junta d'unió de cautxo obtenir la profunditat variable requerida (hmax=1500mm), amb tapa de fosa de 600 mm de diàmetre (D400) amb tancament de seguretat, proveït de reforços laterals i ancoratges al terreny, amb reducció concèntrica a la part superior de 600 mm, esglaons d'accés conformats en el seu interior i peces de connexió per a entrades i sortides de col·lectors de sanejament. S'inclou col·locació sobre solera de formigó HA-25/P/40/I de 20cm d'espessor, totalment nivelada i instal·lada, amb material d'omplert d'acord especificacions del fabricat. Marca/model RASAN o equivalent. Totalment instal·lat.				

EG1QAEX1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Quadre de distribució secundari, IP 65/IK08 , Ref: Q-EEXT	6.485,68	1,00	6.485,68	0,16
----	---	----------	------	----------	------

Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9001 sistema Prisma, tipus armari P de Schneider Electric, amb tractament per cataforesis més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP55, IK10, obtingut amb porta plena. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal de l'cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre ha de complir el marcatge CE, d'obligat compliment, segons norma IEC 61.439 1 & 2 i ha de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica de el quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal de la mateixa. Dins s'ubicarà l'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Per a la recollida d'estats s'equipara de pinta Smartlink Ethernet i / o Smartlink Modbus, Són Interfícies de comunicació Ethernet per a dispositius de protecció, control i monitorització de la gamma Acti9, que a més afegeix servidor web integrat, entrades analògiques i enviament de notifikacions o alarmes per e-mail com funcionalitats principals en un quadre de distribució elèctrica o de control smart Panels. Permet transmetre estat de dispositius (obert / tancat i tret). Els interruptores de gammes Compact i masterpact equipara unitat de control electrònica amb comunicació, que mitjançant Mòdul IFE passarel·la dota de comunicació a interruptors automàtics de potència inclosos dins de quadres de distribució elèctrica o de control Smart Panels, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció dibuixats en l'esquema corresponent, amb un 30% de espai de reseva para futures ampliacions.. Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. Completament instal·lat. Referència: Q-EEXT.

EB9Z0001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Màniga de vent	6.289,18	1,00	6.289,18	0,15
---	----------------	----------	------	----------	------

Subministrament e instal.lació de indicador de la direcció del vent, amb llum interior i exterior d'obstacle. Referència AV-L807-S2-IN-12-ON-5 o similar. L'equip estarà format per un màstil frangible d'alçada 3m i una estructura pel suport i gir de la mànega de vent, així com per a la fixació del sistema d'il·luminació i llum d'obstacles. El màstil serà frangible, conforme als requeriments del Manual de Disseny d'Aeròdroms, part 6 “Frangibilitat” de la OACI. Inclús petit material auxiliar de muntatge i connexió. Toalment connectat i en funcionament i proves

EH6D0006	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Llum encastrada de guia de trajectòria	1.209,14	5,00	6.045,70	0,15
---	--	----------	------	----------	------

Subministrament e instal.lació de balisa encastrada omnidireccional color blanc. Referència AV-HLI, o similar. Encastada 8”. < 10mm a sobra del paviment. Llums tipus LED >100.000 hores de vida. Inclús petit material auxiliar de muntatge i connexió. Toalment connectat i en funcionament i proves

EEC4AB12

		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Instal·lació de valvuleria, filtres i vàlvules de control dels 3 climatitzadors de l'Edifici C	1.487,42	4,00	5.949,68	0,14

Instal·lació de valvuleria, filtres i vàlvules de control dels 4 fancoils de l'Edifici C Fase 1 Planta Soterrani Biobanc. S'inclou la instal·lació dels elements prèviament desmuntats en antiga ubicació i re-instal·lació dels nous elements amb p.p. de canonada, i aïllament en canonades i valvuleria així com protecció d'alumini per a ambients exteriors de l'àmbit d'actuació. També s'inclou la reomplerta i les proves d'estanqueïtat així com el recablejat de la vàlvula de 3 vies de control. Les feines es realitzaran en horaris d'acord amb DFI per tenir la mínima afectació a Urgències. Totalment re-instal·lat.

FGJ10009

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

u	Edifici prefabricat 2300	5.890,28	1,00	5.890,28	0,14
---	--------------------------	----------	------	----------	------

Subministrament i instal·lació de cobertes prefabricades d'Europa prefabricades o equivalents. Alçada lliure 2300x2350x2275. Mm 5,41 m2

BASTIDOR BASE

Format per perfils de xapa galvanitzada en fred amb tirants de xapa en forma d'omega de perfil fred

galvanitzat col·locat transversalment. El muntatge del pis suporta càrregues d'ús uniformement distribuïdes de 500 kg/m2.

RECOBRIMENT: CONTRACHAPADO e-18mm

ARRIBADA FINAL: SINTASOL. Mod. TRAVIATA 6026

BASTIDOR COBERT

Format per perfils formats en fred de xapa galvanitzada de 2 mm de gruix amb omegas metàl·lics col·locats

Creu. Aquests omegas suporten la làmina trapezoïdal de 0,6 mm de gruix ancorada als perfils per cargols

amb rentadores estanques.

Pilars:

Format per perfils formats en fred de xapa galvanitzada cargolada per cargols especials a la base i coberta.

A l'interior de l'abutment hi ha la reducció d'aigua de carcassa que consisteix en un tub de PVC rodó de 75mm de diàmetre. La

pilar s'acaba a l'interior mitjançant una làmina lacada que serveix com a subjecció a mecanismes elèctrics, endolls,

interruptors i quadrat de protecció elèctrica.

PARETS LATERALS:

El tancament lateral es realitza amb panell sandvitx compost d'acer de xapa pre-lacat sobre una base galvanitzada per ambdós costats i aïllament intermedi tèrmic i acústic.

Recinte:

gruix 40 mm, aïllament: PUR, p-40kg/m3 (+10%) i 0,021W/Mk, COLOR; BLANC/BLANC

TABULACIÓ INTERIOR:

gruix 40 mm, aïllament: PUR, p-40kg/m3 (+10%) i 0,021W/Mk, COLOR; BLANC/BLANC

PUR (Poliuretà); LDR (Llana de Roca); p (densitat); (conductivitat tèrmica)

FALS SOSTRE:

El fals sostre consisteix en lames de xapa galvanitzada i pre-lacat en polièster de silicona blanca "Pirineus"

amb un gruix de 0,5mm. Entre el fals sostre i la placa de sostre es col·loca l'aïllament de 80mm de fibra de vidre amb paper d'alumini Vapor.

CAPÍTOL EXTERIOR :

La fusteria està fabricada en perfils d'alumini lacat en PVC i/o blanc.

Porta: P1 Blind 1 full, pany i nansa 975x2060 ALU BCO

INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA:

Es considera completa excepte la línia elèctrica al lloc de col·locació de la prefabricació. Totes les conductes elèctriques i les seves instal·lacions compliran amb les normatives i normatives actuals de baixa tensió. A l'arribada de l'atac muntarà un panell de control i protecció amb protecció independent per magnetotèrmics i els diferencials necessaris per a la il·luminació, emergències (si n'hi ha), aire condicionat i diversos usos, i tindrà elements de protecció contra contactes directes, sobre intensitats, curtcircuits i contactes indirectes.

Pantalla estanca amb difusor superficial 2x18W 1

Endolls 16A + TT (en lavabos estaran estancs) 1

10 Interruptors de superfície A + TT 1 i/o interruptors
Electricitat 220V / 50Hz

Altres:
Tota l'estructura pintada en blanc
8 Graelles de ventilació 300x120 o mesura comercial equivalent
amb mosquitera.

Totalment instal.lat i en funcionament, inclús descàrrega amb grua i transport

EM11DO02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Detector òptic de fums analògic	59,39	97,00	5.760,83	0,14
----	---------------------------------	-------	-------	----------	------

Detector de fums òptic analògic per a instal·lació contra incendis format per elements sensibles i cambra d'amidament per dispersió de llum patentada, amb possibilitat d'acoblar-li indicador d'acció remot, segons norma UNE-EN 54-7EN54-7, EN54-17 y homologado VdS, amb LED d'estat d'alta lluminositat. Amb circuit Test per a prova de funcionament. Incorpora aïllador contra curtcircuits. Amb protecció EN60529/IEC529 amb base IP40, amb sòcol per a ambients humits IP42. S'inclou base de superfície, muntat superficialment/encastat. Marca/model: SIEMENS/CERBERUS PRO OP720 + BASE DB721 o HONEYWELL o equivalent. Completament instal·lat.

GD7JS187	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Desviament de ramal de claveguera	191,44	30,00	5.743,20	0,14
----	-----------------------------------	--------	-------	----------	------

Desviament de ramal de claveguera a edificis amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE doble paret MAGNUM, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 250 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets i empelt a col·lector general amb unions específiques de goma, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa. Inclou fins a 10 metres de tub. La partida també inclou la formació del forat en el col·lector general o la connexió a pou de registre.

FD7JE186	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Claveguera tub intern.llisa/extern.corrugada,polietilè HDPE,B,U,DN=200mm,SN8kN/m2,UNE-EN 13476-3,man	18,85	302,30	5.698,36	0,14
---	--	-------	--------	----------	------

Reposició de canonades de desguas d'embornals trencats en l'excavació, amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rididesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat alta per connexionat entre dos parts de tubs existents, i col·locat al fons de la rasa

EEB1A003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Cortina d'aire CA02	2.843,31	2,00	5.686,62	0,14
---	---------------------	----------	------	----------	------

Cortina d'aire CA02, per a ventilació d'entrada a recepció, amb un cabal de 1022 l/s, de tensió d'alimentació 400/230 V, col·locada sobre fals sostre, inclou reixes d'impulsió i retorn en sostre així com conductes. M/M: AIRTECNICS / ECM 2000 E o equivalent.
Totalment instal·lat.

E1KA0012	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Realització de les connexions i obres provisionals necessàries	2.695,00	2,00	5.390,00	0,13
----	--	----------	------	----------	------

Realització de les connexions i obres provisionals necessàries per garantir el normal funcionament de la resta de l'edifici, així com el compliment de les mesures per a la prevenció d'infeccions nosocomials en la realització d'obres en els centres sanitaris de l'Institut Català de la Salut.

EG140003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Cuadre elèctric CGBT	5.313,99	1,00	5.313,99	0,13
---	----------------------	----------	------	----------	------

Subministrament e instal·lació de quadre elèctric C.E. HELIPUERTO (SAI) amb aparells segons esquemas unifilars del projecte, amb envoltant IP 43 tipus PRISMA G de Schneider Electric UNE-EN 61439-1/-2, o similar. Executat en xapa metàl·lica electrozincada, 10/15 mm de espesor revestiment anticorrosiu pols epoxy i polièster polimeritzat, amb porta, incloent suports, anclatges, bornes, embarrats, tapes, connexionat de tots els elements. Fabricat completament en taller elèctric. El quadre comptarà amb reserves equiades segons l'esquema unifilar y amb espai de reserva de, al menys 20%. Totalment montat, connexionat y en funcionant.

EEKP4030	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Comporta tallafocs EI120 CF04.	375,64	14,00	5.258,96	0,13
---	--------------------------------	--------	-------	----------	------

Comporta tallafocs CF04, rectangular, EI-120, de 400x300 mm amb premarc dotada d'actuador elèctric de 230 V amb rec. automàtic, fusible termoelèctric i dos interruptors final de carrera. Marca/model: TROX/ FKA-EU-400x300 o equivalent. Completament instal·lada.

EP31UAF1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Font d'alimentació d'emergència EN54-4/A2 (2Vdc/640Ah)	2.602,08	2,00	5.204,16	0,12
---	--	----------	------	----------	------

Font d'alimentació d'emergència EN54-4/A2 (2Vdc/640Ah)

EH6D0003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Far d'heliport	5.054,07	1,00	5.054,07	0,12
---	----------------	----------	------	----------	------

Subministrament e instal·lació de FAR d'heliport model model SEGS23H2K de Clampco Sistema, o similar. LED color blanc de alta intensitat. Lletra "H" intermiitent en codi Morse. Intensitat lluminosa >2500cd color blancResistent al sol. Vida útil >100.000 horesAcabat exterior en color groc aviació. Regulable 10%, 30% o 100%.

Inclús petit material auxiliar de muntatge i connexió. Toalment connectat i en funcionament i proves

EPE1EI02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Controlador ambient compacte amb comunicació BACnet/IP a 24V	280,03	18,00	5.040,54	0,12
----	--	--------	-------	----------	------

Controlador ambient compacte amb comunicació BACnet/IP a 24V, amb les següents senyals de comunicació: 2DI, 4UI, 4AO, 8 triac (per fancoil, sostre radiant, radiador, 4 circuits d'enllumenta i 2 persianes) així com el connexionat dels equips. Marca/Model SIEMENS/ DXR2.E18-101A o CONTROLLO o equivalent. Totalment instal·lada.

EG23R910	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal	8,97	560,00	5.023,20	0,12
---	--	------	--------	----------	------

Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar. Muntat en superfície.

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

pa	PAAI software openspace per a projecte o equivalent amb càmera 360 graus	5.000,00	1,00	5.000,00	0,12
----	--	----------	------	----------	------

Partida alçada d'abonament íntegre per a software openspace per a projecte o equivalent amb càmera 360 graus on s'inclou la formació i actualització setmanal de la evolució de la obra realitzat amb personal propi de la empresa constructora.

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

pa	PAAI reportatge fotogràfic	5.000,00	1,00	5.000,00	0,12
----	----------------------------	----------	------	----------	------

Partida alçada d'abonament íntegre per a reportatge fotogràfic amb seguiment setmanal incloent presa de fotografies en punt fix durant el transcurs de l'obra i vols de dron amb peridiocitat mensual. Incloent muntatge final en video.

EEC4AR08	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Reforma de la instal·lació de climatització de l'Edifici C Fase 1 Planta Baixa	4.979,98	1,00	4.979,98	0,12
---	--	----------	------	----------	------

Reforma de la instal·lació de climatització de l'Edifici C Fase 1 Planta Baixa per l'enderroc dels espais de radiologia i despatxos de la nova zona d'ascensors. S'inclou el desmuntatge de conductes, difusors, reixetes, comportes i fancoils (7 unitats) de l'àmbit d'actuació. També s'inclou el desmuntatge de la instal·lació hidràulica afectada (canonades aïllades, valvuleria, filtres, vàlvules de control, etc). També s'inclou la p.p. de soporteria, feines de buidat i re-omplerta de la instal·lació així com l'emmagatzematge i re-instal·lació d'un fancoil existent en una nova ubicació així com la seva valvuleria (vàlvules de tall, vàlvula 3 vies i filtre). Les feines es realitzaran en horaris d'acord amb DFI per tenir la mínima afectació a Urgències. També s'inclou la càrrega, transport i descàrrega a abocador autoritzat o magatzem. Totalment desinstal·lat i re-instal·lat.

EM210002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Monitor auto oscil.lant de aigua-espuma 2 1/2'' acero inox AISI 316 amb llança 1500 lpm	4.916,22	1,00	4.916,22	0,12
---	---	----------	------	----------	------

Suministrament e instal·lació de monitor d'aigua-espuma auto oscilant de 2 1/2'' en acer inoxidable AISI 316, model SE-UAKM-L-2,5X Kobra auto-oscilant de SABO o similar equipat amb llança per espuma model SE-LS-15-25G de SABO o similar.
Caudal màxim 2000 l/min
Cos en acer 2 1/2'' inox AISI 316
Carter protecció engranatges amb alumini al magnesi anoditzat banyats en calent
Bridas en acer carbono de 3'' ANSI/DIN
Pressió de treball mínima 2,5 bar
Consum d'aigua a 7 bar 31,7 l/min
Velocitat de rotació a 7 bar 5,5º/segr
Doble ròtula per accionament manual
Acabat en esmalt de poliuretano RAL 3000
Llança espuma autoaspirant SE-UAKM-L-S2-2,5X de 1500 lpm a 7 bars, rosca entrada 2 1/2'' GAS/BSP, cuerpo acero inox AISI 316, inyector en aleación ligera anodizada
Totalment instal·lat i en funcionament

EFM1EI01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Picatge en canonada d'acer negre existent per alimentació a nous fancoils/climatitzadors	121,89	40,00	4.875,60	0,12
---	--	--------	-------	----------	------

Picatge en canonada d'acer negre existent per alimentació a nous fancoils/climatitzadors, incloent la reparació i reposició de l'aïllament de canonades d'acer després de fer els picatges, així com la part proporcional de revisió de les canonades de ferro existents i les proves d'estanqueitat. Totalment instal·lat.

ED510525	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Instal·lació xarxa provisional de sanejament	1.625,12	3,00	4.875,36	0,12
---	--	----------	------	----------	------

Instal·lació de xarxa de sanejament pluvial/fecal provisional durant la realització de les obres per permetre l'evacuació d'aigües dels usuaris afectats garantint la continuïtat del servei.

EEK8T503	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Difusor lineal DL04	165,70	29,00	4.805,30	0,12
---	---------------------	--------	-------	----------	------

Difusor lineal DL04 amb deflector d'aire regulable manualment, de 1 ranura, d'alumini de 50 mm d'amplària, pintat, amb plenum de connexió amb aïllament i fixació per grapes, comporta de regulació de cabal, de 1500 mm de llargària, amb deflectors Ral a definir, i elements de fixació. Marca/model: TROX/VSD50-1-DK-M/1500x138x262/C2/B00/P1/RAL-GE70/WH/0/00, o equivalent. Totalment instal·lat.

EG340Z19	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Alimentació a presa de corrent	39,51	119,00	4.701,69	0,11
---	--------------------------------	-------	--------	----------	------

Alimentació a presa de corrent simple/multiple, incloent conductor de coure sota tub aïllant flexible/rígid classe m1 (UNE 23-727-90) de protecció 7 o 9, des de caixa de derivació aïllant IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques o racord roscats i part proporcional de línia des de quadre de zona amb conductors/UNE RZ1 0,6/1 kV, tub i caixes segons descripció anterior i/o safata de reixeta.

EH6D0002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Llum solar de protecció d'obstacles	670,57	7,00	4.693,99	0,11
---	-------------------------------------	--------	------	----------	------

Suministre e instal·lació de llum d'obstacle solar model AV-OL-75 (Solar Powered ICAO Type A Low Intensity Obstruction Light) de AvLite, o similar, de baixa intensitat tipus A de color vermell amb tecnologia LED. Vida útil dels LED 100.000 hores. Inclús petit material auxiliar de muntatge i connexió. Totalment connectat i en funcionament i proves

FGF10005	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Poste d'unió/derivació amb cadenes d'amarratge i proteccions S/empresa	4.684,35	1,00	4.684,35	0,11
---	--	----------	------	----------	------

Poste d'unió/derivació amb cadenes d'amarratge i proteccions S/empresa. Inclús xarxa de terra i caixes de terra

FHM11NXX	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Columna planxa ac.galv.h=12m,base plat.+porta,UNE-EN 40-5,dau form.	764,31	6,00	4.585,86	0,11
---	---	--------	------	----------	------

Columna de planxa d'acer galvanitzat, tipus PRIM, de 12 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó. Marca/model: ROURA PRIM o equivalent

EP7EU0LR	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Mòdul transceptor SFP 10Gigabit Ethernet/LR /LC/SMF	572,67	8,00	4.581,36	0,11
Mòdul transceptor SFP 10Gigabit Ethernet/LR /LC/SMF					

EH22CH6X	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Llum.decorativa modular acer,60x60cm,31W,3600lm,IP40,regulable DALI,encastada	82,07	55,00	4.513,85	0,11
---	---	-------	-------	----------	------

Llumenera decorativa modular d'acer de 60x60 cm, difusor prismàtic policarbonat UGR>19, de 23 W de potència de la llumenera, 3800 lm de flux lluminós, protecció IP44, regulable DALI, encastada. Marca/model: QBO/TR28002342 o equivalent

EG130001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Cuadre de radio control del sistema de Ajudes Visuals RCE2211	4.496,12	1,00	4.496,12	0,11
---	---	----------	------	----------	------

Subministrament e instal·lació de controlador-receptor de ràdio per connectar automàticament les llums de l'heliport al rebre senyals de ràdio de l'helicòpter, segons L-854, tipus RCE2211 de ADB SAFEGATE, o similar.
Totalment instal·lat i en funcionament

FGF10006	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Poste per centre de transformació de intemperie S/companyia	4.490,75	1,00	4.490,75	0,11
---	---	----------	------	----------	------

Poste per centre de transformació de intemperie S/companyia.
Inclús xarxa de terra i caixes de terra

EG140002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Cuadre de control del sistema d'Ajudes Visuals	4.449,39	1,00	4.449,39	0,11
---	--	----------	------	----------	------

Subministrament e instal·lació d'armari de control parallums elevadas, encastrades i projectors rasantes ref. AV-HL-CTRL-01, o similar
Totalment instal·lat i en funcionament

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

u	Armari conjunt de BIE incloent boca d'incendis equipada (BIE) diàmetre 25 mm muntada i connectada, c	618,68	7,00	4.330,76	0,10
---	--	--------	------	----------	------

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

H000SSCT	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Mesures de Seguretat i Salut a aplicar a l'obra.	4.297,30	1,00	4.297,30	0,10
---	--	----------	------	----------	------

Mesures de Seguretat i Salut a aplicar a les obres de les construccions i instal·lacions temporals.

PPAUJ001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

pa	PAAI Reforços en tabics de pladur per suportació instal·lacions/sanitaris.	4.250,00	1,00	4.250,00	0,10
----	--	----------	------	----------	------

Partida alçada d'abonament íntegre per al conjunt d'ajuts d'obra civil i instal·lacions per deixar la instal·lació completament acabada, incloent:
 Reforços en tabics de pladur per suportació instal·lacions/sanitaris.
 Obertura de forats en paraments tant horitzontals com verticals.
 Fixació de suports.
 En general, tot allò necessari (material i ma d'obra) per al muntatge de la instal·lació i coordinació amb obra civil i arquitectura, d'acord amb les instruccions de la direcció facultativa d'obra.

EH32C003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Llumenera decorativa tipus aplic circular per làmpada LED.	154,12	27,00	4.161,24	0,10
---	--	--------	-------	----------	------

Llumenera decorativa tipus aplic circular per làmpada LED. Suport base d'alumini revestit a la pols, difusor de material sintètic opalí. Potència del sistema 59W i flux lluminós 4317lm, IP.20, muntat superficialment en parament horitzontal o vertical. Inclou làmpada LED, accessoris de muntatge i equip d'encesa. Completament instal·lada.
 Marca/Model: LAMP MUN LIGHT SUR Ø480 4000 NW o equivalent

EEKQT100	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Regulador cabal constant aire CM02.	295,98	14,00	4.143,72	0,10
---	-------------------------------------	--------	-------	----------	------

Regulador de cabal constant d'aire circular CM02, de xapa d'acer galvanitzat, amb aïllament acústic, de diàmetre 100mm, amb servomotor proporcional 24V AC/DC B-70 Belimo LM24A-SR-F TR o equivalent, amb tots els elements de fixació i connexions elèctriques. Marca/model: TROX/RN-D/100/00/B70 o equivalent.Totalment instal·lat.

EH2LTWCY

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

u	Downlight encast.led 50000h,circ.,24W,UGR=22,efic.llumin.=115lm/W,regulable DALI,classe I,alumini+po	98,57	42,00	4.139,94	0,10
---	--	-------	-------	----------	------

Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 115 lm/W, amb equip elèctric regulable DALI, aïllament classe I, cos d'alumini i policarbonat i grau de protecció IP44, encastat. Marca/model: KOMBIC 200 RD 4000 IP44 NW OPAL BR/WH o equivalent

ED35EI43

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

u	Pou de registre de tipus prefabricat en polietilè (PE) de 800 mm de diàmetre telescòpic	1.372,02	3,00	4.116,06	0,10
---	---	----------	------	----------	------

Pou de registre de tipus prefabricat en polietilè (PE) de 800 mm de diàmetre, telescòpic, amb peça prolongadora i junta d'unió de cautxo obtenir la profunditat variable requerida (hmax=3500mm), amb tapa de fosa de 600 mm de diàmetre (D400) amb tancament de seguretat, proveït de reforços laterals i ancoratges al terreny, amb reducció concèntrica a la part superior de 600 mm, esglaons d'accés conformats en el seu interior i peces de connexió per a entrades i sortides de col·lectors de sanejament. S'inclou col·locació sobre solera de formigó HA-25/P/40/I de 20cm d'espessor, totalment nivelada i instal·lada, amb material d'omplert d'acord especificacions del fabricat. Marca/model RASAN o equivalent. Totalment instal·lat.

EM213628

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

u	Hidrant soterrat,1x100mm,connex.D=4'',munt.ext.	569,99	7,00	3.989,93	0,10
---	---	--------	------	----------	------

Hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 100 mm de diàmetre i de 4'' de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior

2DB1C025

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

u	Pou D=100cm,h=2,8m,solera llamb.sob/llit form. HM-20/P/20/I g=15cm,planta 1,2x1,2m,paret pou circ.D=	1.315,42	3,00	3.946,26	0,09
---	--	----------	------	----------	------

Pou circular de resalt de diàmetre 100 cm, de 2,8 m de fondària, amb solera amb llambordins sobre llit de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix i de planta 1,2x1,2 m paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe B125 segons norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre

FD560001

Preu Amidament Import % sobre pressupost

m	Caç de reixa prefabricat de formigó HM-20 50x50 D=30cm	70,92	55,00	3.900,60	0,09
---	--	-------	-------	----------	------

Caç de formigó prefabricat HM-20, 50x50xD-30 i 430 kg/m, sobre sòl de formigó HM-20 gruix 10 cm, fins i tot preparació de la superfície del seient, compactat i rebut de les articulacions, acabat. Marcatge obligatori ce segons annex ZA a la norma europea UNE-EN 1433/AC:2004.

EASWV001

Preu Amidament Import % sobre pressupost

u	Collarí per a segellat de forats de pas de canonades plàstiques en parets i sostres; amb resistència	59,89	65,00	3.892,85	0,09
---	--	-------	-------	----------	------

Collarí per a segellat de forats de pas de canonades plàstiques en parets i sostres; amb resistència al foc de RF-180 .Diàmetre i situació a determinar en obra. Completament instal·lat. Marca/model: PROMAT o equivalent.

EGG10007

Preu Amidament Import % sobre pressupost

u	Transformador 15-20/0,40 kV, 25 kVA, oli, intemperie S/compañia	3.809,37	1,00	3.809,37	0,09
---	---	----------	------	----------	------

Transformador 15-20/0,40 kV, 25 kVA, oli, intemperie S/compañia. Inclús petit material auxiliar de muntatge i connexió. Toalment connectat i en funcionament

EGM50000

Preu Amidament Import % sobre pressupost

U	Treballs per a finalitzar el c. transformacio	1.879,28	2,00	3.758,56	0,09
---	---	----------	------	----------	------

Treballs d'obra civil per a deixar acabat el centre de transformació d'abonat, inclus portes metàl·liques, tancaments de separació del transformador, carrils, topalls, etc., de les característiques fixades en la memoria, plans i especificacions tècniques, i d'acord amb les condicions fixades per companyia subministradora.

EFBA01AZ

Preu Amidament Import % sobre pressupost

ut	Vàlvula seient 3 vies, connexió roscada, DN 20, amb actuator tot-res	233,71	16,00	3.739,36	0,09
----	--	--------	-------	----------	------

Vàlvula de 3 vies, connexió roscada , PN-16, de DN 20, dotada d'actuator tot-res, alimentat a 24 V. Completament instal·lada.

ENN2EG01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Estació de bombeig.	3.736,93	1,00	3.736,93	0,09
---	---------------------	----------	------	----------	------

Estació de bombeig per a la recollida d'aigües pluvials, marca Grundfos o similar, incloent:

- 2 bombes submergibles (1 en servei + 1 en reserva), verticals monocelulars Unilift AP35B.50.06.1.V d'acer inoxidable amb motor sumergible incorporat, ref. 96004563, provistes amb 10m de cable elèctric cadascuna. Cabal unitari 5l/s @11m.
 - 2 vàlvules de retenció DN80 de bola protegida
 - 1 quadre de control GCM 203/17 ref. 99312640
 - 2 Vàlvules de comporta DN80 tipus tancament elàstic
 - 2 Tubs guia de DN 2" d'acer al carbó galvanitzat
 - 4 reguladors de nivell ref. 96061654
 - 1 Trampa d'accés construïda en acer galvanitzat, amb marc d'angular galvanitzat, tancament hidràulic p amb suport de cables elèctrics i reguladors de nivell. Amb forat doble. Inclou la tapa.
 - Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88.9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 1025, roscat, fins connexió a xarxa de clavegueram
- Inclou accessoris i elements de connexió.
Totalment instal·lat.

ED35EI39	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Pou de registre de tipus prefabricat en polietilè (PE) de 600 mm de diàmetre telescòpic	526,67	7,00	3.686,69	0,09
---	---	--------	------	----------	------

Pou de registre de tipus prefabricat en polietilè (PE) de 600 mm de diàmetre telescòpic, amb peça prolongadora i junta d'unió de cautxo obtenir la profunditat variable requerida (hmax=1600mm), amb tapa de fosa de 600 mm de diàmetre (D400) amb tancament de seguretat, proveït de reforços laterals i ancoratges al terreny, amb reducció concèntrica a la part superior de 600 mm, esglaons d'accés conformats en el seu interior i peces de connexió per a entrades i sortides de col·lectors de sanejament. S'inclou col·locació sobre solera de formigó HA-25/P/40/I de 20cm d'espessor, totalment nivelada i instal·lada, amb material d'omplert d'acord especificacions del fabricat. Marca/model RASAN o equivalent.
Totalment instal·lat.

ED510524	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Connexió a xarxa de sanejament pluvials/fecals a pericó de sanejament existent en Carrer	362,93	10,00	3.629,30	0,09
---	--	--------	-------	----------	------

Connexió a xarxa de sanejament pluvials/fecals a pericó de sanejament existent en Carrer/Urbanització incloent formació de rasa, p.p. canonada de PEAD de 2 parets i connexionat així com formigonat i omplerta de terres. Totalment instal·lat i connectat.

EE42EI43		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

m	Conducte helicoïdal circular de 300 mm de diàmetre	90,10	39,60	3.567,96	0,09
---	--	-------	-------	----------	------

Conducte helicoïdal circular de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), construït amb doble conducte interior i exterior de xapa galvanitzada amb aïllament de fibra de vidre entre tubs de 25 mm de gruix amb p.p. d'accessoris i suports i amb obertures de servei. Totalment instal·lat.

EMXXXX1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Dipòsit de reserva d'aigua soterrat de 12m3 contra incendis, construït en PVC d'alta resistència per	3.548,34	1,00	3.548,34	0,09
---	--	----------	------	----------	------

Dipòsit de reserva d'aigua soterrat de 12m3 contra incendis, construït en PVC d'alta resistència per enterrar en posició horitzontal. Inclou treballs d'excavació de rasa per colocació del dipòsit. Totalment instal·lat. Marca/model: REMOSA/ CHE 12 D2 o equivalent.

PPAU0008		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

pa	PAAI legalització de la instal·lació elèctrica	3.500,00	1,00	3.500,00	0,08
----	--	----------	------	----------	------

Partida alçada d'abonament íntegre per al registre industrial segons normativa vigent de la instal·lació elèctrica MT que inclou:

- Gestió presencial o telemàtica davant l'autoritat competent per al Registre Industrial
- Projecte de legalització de la instal·lació elèctrica de MT si fos necessari per a la tramitació del Registre Industrial.
- Certificat de Gestió del Treball que ha d'aportar la Direcció Facultativa.
- Certificat d'Instal·lació.
- Altres documents necessaris per al procés de registre industrial de la instal·lació.
- Totes les taxes i impostos resultants del procés de registre industrial de la Instal·lació.

Mesurar la instal·lació elèctrica completa de MT, registrada a la Indústria.

PPAUX005		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

pa	PAAI desmuntatge circuits P.COBERTA	1.750,00	2,00	3.500,00	0,08
----	-------------------------------------	----------	------	----------	------

Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de desmuntatge dels circuits elèctrics existents d'alimentació a climatitzadors afectats en PLANTA COBERTA y planta baixa.

PPAUX006		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
pa	PAAI en concepte de desmuntatge de safata existent dins de sala de ma	3.500,00	1,00	3.500,00	0,08
Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de desmuntatge de safata existent i les instal·lacions electriques dins de sala de manteniment, i aixecament de cables que distribueix la safata, per reposar aquells cables que estiguin en us.					

PPAUX008		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
pa	PAAI en concepte de desmuntatge d'elements existents d'enllumenat ext.	3.500,00	1,00	3.500,00	0,08
Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de desmuntatge d'elements existents d'enllumenat exteriors afectats en URBANITZACIÓ, inclús trasllat a abocador o magatzem.					

EEK8T5Z2		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ml	Metres lineals de difusor lineal amb deflector d'aire de 2 ranures	65,34	53,00	3.463,02	0,08
Metres lineals de difusor lineal amb deflector d'aire de 2 ranures, d'alumini de 50 mm d'amplària, pintat i fixació per grapes amb deflectors Ral a definir, i elements de fixació. Marca/model: TROX/VSD50-2 o equivalent. Totalment instal·lat.					

EEJ7I224		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Fancoil conductes horitzontal FC07.	1.719,28	2,00	3.438,56	0,08
---	-------------------------------------	----------	------	----------	------

Subministrament i col·locació d’unitat de tractament d’aire de baixa silueta a 4 tubs Airlan model FPMI 224 K o similar, amb motor elèctric DC Brushless d’última generació, modulació contínua de 0 – 100% adequant de manera continua el cabal d’aire a la càrrega instantània permetent reduir oscil·lacions reduïdes de temperatures i humitat, ràpida resposta en ambients climatitzats així como una reducció de soroll exponencial a baixes càrregues. Panell autoportant desmuntable amb forats perforats per a muntatge a fals sostre i aïllament termoacústic intern classe M1. Estructura portant de panell sàndwich de 20 mm d’espessor i resistent a la corrosió. El panell sàndwich està farcit de fibra de vidre per a una excel·lent atenuació de la potència irradiada. Ventiladors centrífugs de doble aspiració, pales cap endavant, equilibrats estàtica i dinàmicament. La unitat té les següents característiques:

- Posició: FC-07
- Cabal aire: 1.044/1.617/1.792 m3/h
- Pressió disponible: 80 Pa
- Potència sonora total de la unitat: 61/72/76 dB(A)
- Potència sonora irradiada: 35/45/49 dB(A)
- Potencia absorbida: 560 W
- Potència frigorífica total: 6,569/8,613/9,179kW
- Condicions d’entrada d’aire a la bateria de fred: 25,0 ºC 50,0% Hr
- Temperatures entrada / sortida d’aigua a la bateria de fred: 7 / 12 ºC
- Cabal d'aigua a la bateria de fred: 1.742 l/h
- Pèrdua de càrrega a la bateria de fred: 20 kPa
- Potència calorífica total: 7,471/9,966/10,662 kW
- Condicions d’entrada d’aire a la bateria de calor: 20,0 ºC 50,0% Hr
- Temperatures entrada / sortida d’aigua a la bateria de calor: 70 / 60 ºC
- Cabal d'aigua a la bateria de calor: 1.018 l/h
- Pèrdua de càrrega a la bateria de calor: 27,8 kPa
- Potència màx. motor: 560 W
- Intensitat màx. 2,60 A.
- Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz.
- Dimensions: 1.240 x 605 x 315 mm (longitud x amplada x profunditat)
- Pes: 64,0 kg.

Inclou safata de condensats, plafó de cassette, p.p. de canonada de desguàs fins a xarxa d'evacuació d'aigües, conjunt de silentblocks de les característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF, flexibles a totes les unions amb canonades i conductes i accessoris. Totalment instal·lat. Segons fitxes tècniques de projecte.

EEC4AR13	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Connexió a conducte existent de xapa d'acer galvanitzat amb aïllament exterior d'escuma elastomèrica	110,74	31,00	3.432,94	0,08
---	--	--------	-------	----------	------

Connexió a conducte existent de xapa d'acer galvanitzat amb aïllament exterior d'escuma elastomèrica de 32mm de gruix amb nou conducte de xapa d'acer galvanitzat amb aïllament. La connexió inclou el conjunt d'accessoris, suportacions, etc. per deixar ambdós conductes totalment connectats sense figures ni elements que generessin pèrdues de càrrega. Secció de connexió d'acord amb documentació gràfica adjunta al projecte. Totalment instal·lat.

F6A30002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Porta metàlica batent	3.428,08	1,00	3.428,08	0,08
Porta metàlica batent, model FUERTE de Rivisa, o similar, formada per marc de perfil rectangular i barrots de perfil quadrat. Mesures: 4m d'ample i 2m d'alçada					
F21D41A2		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Demol.claveguera D<=60cm,form.vibrpr.,solera=15cm,m.mec.+càrrega cam.	8,31	409,00	3.398,79	0,08
Demolició de claveguera de fins a 60 cm de diàmetre o fins a 40x60 cm, de formigó vibropressat amb solera de 15 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió					
EMP5U110		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Integració de CCTV	3.377,22	1,00	3.377,22	0,08
Ampliació del software d'integració de seguretat que permet la integració en el sistema dels grabadors o matrius de CCTV. Inclou la programació i parametrització d'aquesta integració.					
EFBA02AZ		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Vàlvula seient 3 vies, connexió roscada, DN 25, amb actuator tot-res	280,85	12,00	3.370,20	0,08
Vàlvula de 3 vies, connexió roscada , PN-16, de DN 25, dotada d'actuator tot-res, alimentat a 24 V. Completament instal·lada.					
EP3CXXXX		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Sistema d'emmagatzematge i registre d'històric.	3.342,50	1,00	3.342,50	0,08
Sistema d'emmagatzematge i registre d'històric.					
ED5ZU023		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Embornal sifònic amb reixa de fundició dúctil de 670x255mm	127,56	26,00	3.316,56	0,08
Embornal sifònic amb reixa de fundició dúctil de 670x255mm de dimensions exteriors (amb marc) de classe C-250. Inclou reixa registrable de fundició dúctil, en grafit esferoïdal, marc i bunera prefabricada de fundició dúctil amb sortida per tub del col·lector de 200 mm de diàmetre. Completament instal·lada. Marca/model: FUNDICIO DUCTIL BENITO/ ONDA SF670 o similar.					
EFC1ES22		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 110x15,1 mm, sèrie S 3,2 Faser	50,19	66,00	3.312,54	0,08
---	--	-------	-------	----------	------

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 110x15,1 mm, sèrie S 3,2 Faser (coeficient de dilatació lineal reduïda) segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Marca/model: AQUATHERM/ GREEN PIPE MF S.3.2/SDR7,4 110x15,1 mm o equivalent.

EEC4AB01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Reforma de la instal·lació de climatització de l'espai de l'actual Biobanc i vestíbul de manteniment	3.263,98	1,00	3.263,98	0,08
---	--	----------	------	----------	------

Reforma de la instal·lació de climatització de l'espai de l'actual Biobanc i vestíbul de manteniment. S'inclou el desmuntatge del conjunt d'aparells, canonades, conductes, difusors, reixetes, valvuleria, i en general la totalitat d'elements que formen part de la instal·lació existent de climatització d'aquesta zona La partida també inclou la càrrega, emmagatzematge, transport i descàrrega a abocador autoritzat o magatzem. Les feines es realitzaran en horaris d'acord amb DFI per tenir la mínima afectació.

EEC4AR61	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Enderroc de calderes d'oli existents de Planta Soterrani -1	3.260,57	1,00	3.260,57	0,08
---	---	----------	------	----------	------

Enderroc de calderes d'oli existents de Planta Soterrani -1. S'inclou el desmuntatge de la caldera d'oli existent, la desconnexió hidràulica i el desmuntatge de canonades fins a col·lectors de bombes així com valvuleria, filtres, suports, etc. També inclou la desconnexió elèctrica i de control de l'equip i la resta d'elements de la zona afectada (enllumenat, detectors d'incendis, detector de gas, etc.). També s'inclou la càrrega, transport i descàrrega a abocador autoritzat o magatzem. Les feines es realitzaran en horaris d'acord amb DFI per tenir la mínima afectació. Totalment desinstal·lat.

EEK10005	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Reixeta aportació aire exterior RX03	231,60	14,00	3.242,40	0,08
---	--------------------------------------	--------	-------	----------	------

Reixeta aportació aire exterior RX03 de 400x330mm, amb lames horitzontals fixes rectes 0º, per a muntatge en paret o sostre, amb comporta de regulació de cabal amb lames en oposició, marc de muntatge, pintada, amb tots els elements de fixació. Marca/model: TROX/WG 400x330 o equivalent. Totalment instal·lada.

EEGARL01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Aparell autònom partit 1x1 Referència: EV01+VI01	1.599,99	2,00	3.199,98	0,08
----	--	----------	------	----------	------

Aparell autònom partit 1x1 Referència: EV01+VI01 condensat per aire, amb gas R-32 de les següents característiques:

Unitat interior:

- Potència frigorífica: 4 kW
- Potència calorífica: 5,2 kW
- Cabal d'aire: 210 l/s
- Tipus split amb mesures: 272 x 811 x 294 (alt) mm

Unitat exterior:

- Potència frigorífica: 3,5 kW
- Potència calorífica: 4,0 kW
- Cabal d'aire: 600 l/s
- Mesures: 373 x 734 x 870 (alt) mm
- Longitud màxima : 30 m

Marca/model: DAIKIN RZAG35A+FTXM35N o equivalent.

Incloent primera càrrega de fluid refrigerant i primera càrrega d'oli incongelable a la temperatura de treball.

Completament instal·lat.

EP31UAF3		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Bateria d'emergencia per sistema de megafonia 12V/150Ah	531,59	6,00	3.189,54	0,08
Bateria d'emergencia per sistema de megafonia 12V/150Ah					

EH61RD7Y		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Llum emerg.led,no permanent,IP4X,classe II,170-200lúmens,auton< 2h, ,forma circ.,polycarbon.,preu al	116,73	27,00	3.151,71	0,08
Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 200 lúmens, 2 h d'autonomia, de forma circular, preu alt, col·locat encastat. Marca/model: DAISLAUX IZAR 2N30 o equivalent					

EEK8T502		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Difusor lineal DL03	173,29	18,00	3.119,22	0,07
Difusor lineal DL03 amb deflector d'aire regulable manualment, de 2 ranures, d'alumini de 50 mm d'amplària, pintat, amb plenum de connexió amb aïllament i fixació per grapes, comporta de regulació de cabal, de 1000 mm de llargària, amb deflectors Ral a definir, i elements de fixació. Marca/model: TROX/VSD50-2-DK-M/1050x138x307/C2/B00/P1/RAL-GE70/WH/0/00, o equivalent. Totalment instal·lat.					

EJ630001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Equip automàtic de comprovació i dosificació de clor per a dipòsits d'emmagatzematge d'aigua	3.048,67	1,00	3.048,67	0,07
---	--	----------	------	----------	------

Equip automàtic de comprovació i dosificació de clor per a dipòsits d'emmagatzematge d'Aigua, compost per filtre a l'entrada, equip d'amidament digital i regulació del clor, bomba de recirculació, vàlvula reguladora, bomba dosificadora,sonda de nivell i portasonda, , incloent la part proporcional de canonades de PVC pressió de 10 kg/cm² per al connexionat hidràulic i la part corresponent de material elèctric (interruptor magnetotèrmic, caixes de derivació, cable elèctric, etc.). Completament instal·lat.

EE42EI42	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Conducte helicoïdal circular de 250 mm de diàmetre	83,35	36,00	3.000,60	0,07
---	--	-------	-------	----------	------

Conducte helicoïdal circular de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), construït amb doble conducte interior i exterior de xapa galvanitzada amb aïllament de fibra de vidre entre tubs de 25 mm de gruix amb p.p. d'accessoris i suports i amb obertures de servei. Totalment instal·lat.

PPAUX002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

pa	PAAI retirada i recuperació cablejat GE	3.000,00	1,00	3.000,00	0,07
----	---	----------	------	----------	------

Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de retirada de cablejat elèctric i safates i recuperació del 50% de cablejat, corresponent a grup electrogen de 1600 kVA, per instal·lació segons nou traçat soterrat

PPAUX003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

pa	PAAI retirada i recuperació cablejat Cogeneració	3.000,00	1,00	3.000,00	0,07
----	--	----------	------	----------	------

Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de retirada de cablejat elèctric i safates i recuperació del 50% de cablejat, corresponent a COGENERACIÓ de 1200 kVA, per instal·lació segons nou traçat soterrat

PPAUX009	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

pa	PAAI en concepte de desmuntatge de línies i d'elements existents d'enl	1.500,00	2,00	3.000,00	0,07
----	--	----------	------	----------	------

Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de desmuntatge de línies i d'elements existents d'enllumenat i força afectats en EDIFICI D, inclús trasllat a abocador o magatzem.

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

pa	PAAJ escomesa sanejament	1.500,00	2,00	3.000,00	0,07
----	--------------------------	----------	------	----------	------

Partida alçada a justificar en concepte de drets d'escomesa en la connexió a la xarxa sanejament, segons pressupost de companyia.

EJ7EIR02		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Instal·lació provisional de xarxa d'hidrants que inclou el connexionat d'enllaç provisional	2.979,46	1,00	2.979,46	0,07
Instal·lació provisional de xarxa d'hidrants que inclou el connexionat d'enllaç provisional a la instal·lació existent de la xarxa d'hidrants de urbanització per mitjà de la connexió a la canonada existent, nova canonada PE100 PN16 DN125/DN160 necessaris (160 metres) per donar servei a Heliport, instal·lació de 3 hidrants provisionals per garantir el servei d'Hidrants en Edifici D i C. La partida inclou el subministrament i instal·lació dels 3 hidrants provisionals, el connexionat a la xarxa de l'Heliport i l'obra civil necessària (enderrocs, excavació de rases, reomplert, etc.) per tal de garantir el funcionament dels Hidrants durant el transcurs de l'obra. També s'inclou el buidat de part de la xarxa afectada pel connexionat, la reomplerta i proves de pressió de la instal·lació per deixar la xarxa d'hidrants perfectament connexionada i en funcionament. També s'inclou el conjunt de materials i equips necessaris per tal d'executar aquestes tasques d'acord amb els plànols i la memòria del projecte, especificacions tècniques i DO/DE de l'obra. Completament realitzat.					
F9GZ0003		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Sellat de juntes	11,80	250,00	2.950,00	0,07
Sellat de junta mitjançant cordó d'espuma de polietilè de càlula tancada, eurolastic tk 76g o similar i imprimació per massilla de polisulfuro bicomponent. Perefctament instal·lat i en funcionament					
EG2D4BTK		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Safata reixaIndeterminat acer electrozincat,50mmx200mm,col.suspesa de paraments horitzontals	23,37	125,00	2.921,25	0,07
Safata metàl·lica reixa Indeterminat d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport					
EXRDEF05		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Desmuntatge de dipòsit cilíndric aeri de 12 m2 de subministrament d'aigua xarxa de BIE's Edifici D	2.819,30	1,00	2.819,30	0,07
Desmuntatge de dipòsit cilíndric aeri de 12 m2 de subministrament d'aigua xarxa de BIE's Edifici D. La reforma inclou, la desconexió hidràulica del dipòsit, el desmuntatge, transport i retirada a Gestor Autoritzat. Les feines es realitzaran en horaris d'acord amb DFI i Propietat. Totalment desinstal·lat i retirat.					
PPAU0020		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

pa	PAAI legalització de la instal·lació elèctrica	2.800,00	1,00	2.800,00	0,07
----	--	----------	------	----------	------

Partida alçada d'abonament íntegre per al registre industrial segons normativa vigent de la instal·lació elèctrica de baixa tensió que inclou:

- Gestió presencial o telemàtica davant l'autoritat competent per al Registre Industrial
- Projecte de legalització de la instal·lació elèctrica de baixa tensió si fos necessari per a la tramitació del Registre Industrial.
- Certificat de Gestió del Treball que ha d'aportar la Direcció Facultativa.
- Certificat d'Instal·lació.
- Altres documents necessaris per al procés de registre industrial de la instal·lació.
- Totes les taxes i impostos resultants del procés de registre industrial de la Instal·lació.

Mesurar la instal·lació elèctrica completa de baixa tensió, registrada a la Indústria.

PPAUX007		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
pa	PAAI en concepte de desviament dels circuits elèctrics i elements exis	2.800,00	1,00	2.800,00	0,07
Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de desviament dels circuits elèctrics i elements existents d'enllumenat i força afectats en ZONA URGENCIES. Completament instal·lat i connexionat segons nou traçat					

ED15U001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Tub de PVC de paret massisa, especialment tractat per a transport neumatic, de D 110 mm, incloses le	39,74	70,00	2.781,80	0,07
Subministrament i instal·lació de tub de PVC de paret massisa, especialment tractat per a transport neumatic, de 110 mm de diàmetre exterior i 2,3 mm d'espesor (calibrat), homologat en U.E. unions mitjançant maneguets exteriors soldats i incloses les peces especials, amb part proporcional de corbes de radi 650 mm. i fixat mecànicament amb brides d'acer galvanitzat.					
Totalment instal·lat, provat i en funcionament.					

EEC4AQ01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Instal·lació hidràulica provisional per donar servei als dos climatitzadors d'Urgències de Planta Pr	2.775,19	1,00	2.775,19	0,07
Instal·lació hidràulica provisional per donar servei als dos climatitzadors d'Urgències de Planta Primera, incloent la desconexió i connexió a xarxa de 4 tubs (2xDN80 i 2xDN50) de canonada amb aïllament d'escuma elastomèrica desde fals sostre de Planta Baixa fins a climatitzadors ubicats en Planta Primera (20 metres de recorregut). Inclou l'obertura de forats necessària i el conjunt d'elements perquè els climatitzadors d'Urgències puguin operar en total normalitat durant el transcurs de les obres.					
Totalment instal·lat.					

EPE1EI03		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Caixa estanca per a controlador amb tapa transparent de PVC EX322	181,49	15,00	2.722,35	0,07
Caixa estanca per a controlador amb tapa transparent de PVC EX322 de dimensions 239x328x128mm, muntada i cablejada incient transformador de 100VA i borners per muntatge. També s'inclou el connexionat a als equips. Marca/Model SIEMENS/ PCCDXR2 o CONTROL·LI o equivalent. Totalment instal·lada.					
EPA1U170		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Càmera fixa amb òptica doble	883,70	3,00	2.651,10	0,06
Càmera IP multidireccional per a circuit tancat de TV (CCTV) amb doble sensor de 2*2MP (2 canals amb 2MP per canal; 2x1920x1080) i una adreça IP, permetent la visualització de dues àrees diferents amb una única càmera, inclús en condicions complexes d'il·luminació. Funcions de moviment horitzontal, vertical i gir. Permet zoom i enfocament remots. Il·liminació d'infraroigs de 360º amb LED controlables individualment i filtre bloquejador d'IR automàtic, IK10, sensibilitat color de 0,17 lux a 50 IRE F1.8, sensibilitat B/N de 0,04 lux a 50 IRE F1.8 (0 lux amb la il·luminació IR activada), alimentació PoE/PoE+, WDR de fins a 120 dB, colors reals en situació de baixa il·luminació, mecanismes per a l'optimització de BW de tx i gravació, detecció de moviment i alarma de manipulació, possibilitat de grabació local, muntada i fixada en l'interior de carcassa, suport per a fixació a paret. Subministrament, instal·lació, calibració i posada en producció. Inclou tots els elements, caixes, tubs d'acer...necessaris per a evitar la manipulació de la connexió de la càmera.					
FHM10003		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Desconnexió fanals	2.539,54	1,00	2.539,54	0,06
Desconnexió de fanals en autovia. Inclús gestió de tots els tràmits necessaris amb la institució corresponent, incloent personal, equipament i material auxiliar necessari					
PPAUX0DC		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
pa	PAAI en concepte de retirada de casetes on actualment estan ubicats el	2.500,00	1,00	2.500,00	0,06
Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de retirada de casetes on actualment estan ubicats els grups electrogens a desplaçar					
ENXASS54		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u	Desinstal·lació i re-instal·lació de Grup de Pressió Contraincendis existent de Edifici D	2.447,72	1,00	2.447,72	0,06
---	--	----------	------	----------	------

Desinstal·lació i re-instal·lació de Grup de Pressió Contraincendis existent de Edifici D ubicat en caseta. Inclou la desconexió hidràulica de subministrament d'aigua freda, desinstal·lació de: 1 grup contraincendis compost per una bomba dièsel, bomba elèctrica i bomba jockey (incloent tota la valvuleria i dipòsit de membrana), quadre elèctric d'alimentació a grup, quadre elèctric de control, i instal·lació hidràulica entre grup i dipòsit. També s'inclou l'emmagatzematge del grup i la re-instal·lació del grup contraincendis (bomba dièsel, elèctrica i jockey) la connexió hidràulica dipòsit/grup, el conjunt de valvuleria necessària, la connexió elèctrica i quadre elèctric i de maniobra, en general inclou el conjunt d'elements pel funcionament del grup de pressió en la nova ubicació establert per la DFI. Totalment instal·lat i posat en marxa en nova ubicació.

EP33UAIP	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	-----------------------

u	Estació de trucada de megafonia IP	2.445,86	1,00	2.445,86	0,06
---	------------------------------------	----------	------	----------	------

Estació de trucada de megafonia IP amb pantalla tàctil i connexió Ethernet ETCS. Inclou alimentador.
Inclou tot el cablejat intern necessari pera la posada en funcionament del sistema.
Estación de llamada con pantalla táctil y conexión ethernet.

EHB4AC99	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	-----------------------

u	Driver LCA 100W 250–700mA one4all Ip PRE Marca/model: QBO/ TR28000661o equivalent	105,93	23,00	2.436,39	0,06
---	--	--------	-------	----------	------

Driver LCA 100W 250–700mA one4all Ip PRE Marca/model: QBO/
TR28000661o equivalent

EM12EI03	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	-----------------------

ut	Central de detecció d'incendis analògica, multiprogramable, amb capacitat per 2 llaços	2.434,27	1,00	2.434,27	0,06
----	--	----------	------	----------	------

Central de detecció d'incendis analògica, multiprogramable, amb capacitat per 2 llaços ampliable a 4, permet 252 direccions C-NET i llaços de fins a 126 direccions cada llaç. També s'inclou 2 llaços per perifèrics, font d'alimentació de 150W amb espai per a bateries de 26 Ah. Inclou sortides d'alarma i averia per a transmissió remota supervisades. Disenyada i certificada d'acord amb la EN54-2, EN54-4, VdS, FM. Connectable en xarxa (fins a 32 subestacions), velocitat màxima 312 kbps. Port Ethernet integrat en la pròpia central amb accés remot mitjançant protocol TCP/IP. Amb capacitat per poder connectar a la xarxa local IP, i utilitzar una de les subestacions com a punt d'accés (CAP) i accedir a la resta de centrals a través d'ella. Comunicació amb sistemes de gestió mitjançant BACnet. Ranures de mòduls RS-232, SR-485 i mòduls de connexió en xarxa (SAFEDLINK). Inclou terminals repetidors integrats alimentats en el llaç de detectors. Certificació CE. Marca/model: SIEMENS/ CERBERUS PRO FC722-ZA+ Mòdul FCA2013-A1 o HONEYWELL/ INSPIRE o equivalent. Inclou posada en marxa per part del fabricant, amb certificació dels llaços mitjançant l'entrega de dades. Totalment instal·lada.

EFW2U004	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Subministrament i instal·lació de Quadre de zona 2 GASOS + BUIT	2.370,70	1,00	2.370,70	0,06
---	---	----------	------	----------	------

Subministrament i instal·lació de Quadre de zona 2 GASOS + BUIT

Quadre de zona per allotjar els elements de segona reducció d'1 gas y buit. Realitzat en acer, envoltant pintat en RAL 5015 gofrat fi i porta pintada en RAL 9016 gofrat fi, allotjament mitjançant perns inserits, frontisses giratòries de desmuntatge ràpid, pany encastada de mig gir amb clau, panell de metacrilat violable mitjançant grapes recuperables de soldadura de punts .

inclou:

DOBLE REGULADOR DE PRESSIÓ Damao

2 Un. Damao doble reductor de canalització - 4 o 8 bar. Doble reductor de canalització per a les xarxes de gasos medicinals amb dos nivells de pressió. Reducció de 10 a 4 bar. Canvi fàcil de la direcció d'el gas. Manteniment fàcil i molt ràpid, gràcies a un nombre reduït de components i al concepte de mòdul intercanviable. No cal manteniment per a les preses (preses reservades a un ús durant el manteniment o en cas d'urgència). Pressió d'alimentació: 5,5 a 10 bar. Pressió de sortida: preajustats a 4 bar, ajustable de 0 a 10 bar. Flux de 40 Nm³ / h a 4 bar permetent alimentar un gran nombre de preses. Alt nivell de seguretat. Concepció simple i segura permetent una intervenció ràpida i segura a la xarxa. Palanca de comandament Marxa / Detenció, situat al frontal. Tancament / Precinte garantint l'obertura d'un dels mòduls. D'acord amb les normes ISO 10.524-2 i ISO 7396-1.

Vacuòmetre LAGOON 0-1000 mbar

1 Un. Indicador de pressió relativa de 0 a -1.000 mbar.

VÀLVULA BOLA 3/8 " DIÀMETRE 12 MM

1 Un. Les vàlvules de bola ¼ de volta per a baixa pressió, estan dissenyades per a instal·lar-se sobre xarxes de gasos medicinals, oxigen i buit inclosos. Totalment desgreixades i re-greixades (greix compatible amb ús d'O₂ medicinal). Marcat CE segons directiva 93/42 / CEE sobre dispositius mèdics

característiques:

- Pressió nominal: 3/8 " a 3/4" = 20 bar
- Pressió màxima: 3/8 " a 3/4" = 30 bar
- Buit: pressió superior a 44 kPa absoluts
- Temperatura: de -10 ° C a + 60 ° C
- Passatge integral

PRESA BUIT SUPERFÍCIE

1 Un. Presa ràpida de buit BM superfície marca Air Liquide Medical Systems del grup Air Liquide o equivalent. Composta per cos monobloc que evita els muntatges incorrectes, la inversió de fluids i és exclusiva per a cada gas des fabricació. Proveïda de sistema de doble vàlvula, d'utilització i de retenció, que permet desmuntar la vàlvula d'utilització durant les operacions pròpies de manteniment, sense interferir en la normal utilització de la resta de les preses ràpides situades en un mateix servei. Permet la traçabilitat de manteniment (data de fabricació visible), amb vàlvula d'utilització continguda en cartutx amb filtre de partícules. Segons UNE 7396-1,

NFS 90-155 i NFS 90-156. Marcat CE segons directiva 93/42 / CEE sobre dispositius mèdics.

Totalment instal·lat, provat i en funcionament

EEKQD100	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Regulador cabal constant aire CV01.	394,43	6,00	2.366,58	0,06
Regulador de cabal variable d'aire circular CV01, de xapa d'acer galvanitzat, de diàmetre 100mm, amb actuator elèctric a 24V amb tancament total, sensor diferencial de pressió i regulador electrònic amb bus KNX (GEB181.1E/KN) al sistema de gestió de l'edifici. Provist amb envoltent acústic. Amb tots els elements de fixació, connexions elèctriques i col·locada al conducte. Marca/model: TROX/TVR-D/100+ Actuator GEB181.1E/KN o equivalent.Totalment instal·lat.				

EG340ZX1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Alimentació directa a CLIMATITZADOR feta amb cable 5x2,5 mm2	236,07	10,00	2.360,70	0,06
Alimentació directa a CLIMATITZADOR feta amb cable 5x2,5 mm2 Incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona SQ-PB.7. Característiques: 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				

EP43PGW1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut Treballs posada en marxa del sistema de gestió tècnica i control de zona, incloent programació	2.348,72	1,00	2.348,72	0,06
Treballs posada en marxa del sistema de gestió tècnica i control de zona, incloent programació el desenvolupament de forma consensuada amb Direcció Facultativa, replanteig tècnic corresponent a les arquitectures de l'edifici. També s'inclou la programació de controladors, implantació de regulacions, automatitzacions, lloc central o terminal de comandament i material de camp instal·lat. Inclou l'assistència tècnica, supervisió en obra i verificació del correcte funcionament de la instal·lació de control.També s'inclouen els treballs de seguiment execució instal·lacions del fabricant i despeses de viatge i dietes. Totalment instal·lat. Marca/model: SIEMENS o CONTROLI o equivalent.				

EG1AEIB2	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Display tàctil de 10" per monitorització SCADA Planta	2.290,83	1,00	2.290,83	0,05
----	---	----------	------	----------	------

Display tàctil de 15,6" per monitorització SCADA Planta, amb comunicació via BACnet/IP. També s'inclou accessori per a muntatge en paret i transformador monofàsic 100VA sense carcasa per a muntatge en armari amb conformitat CE, la configuració de visualització i interconnexió, alimentador, marc i caixa de empotrar. Marca/model: SIEMENS/ PXM40.E + PXA.V40 + ES2:N100/E o CONTROLLI o equivalent. Completament instal·lada.

EL19U110	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Suministrament i instal·lació d'estació automàtica de cartutxos per a transport pneumàtic	2.290,68	1,00	2.290,68	0,05
---	---	----------	------	----------	------

Suministrament i instal·lació d'estació automàtica per a enviament i recepció de cartutxos, totalment automàtica i programable. Constituïda per caixa metàl·lica per a adossar a paret, amb sistema de càrrega inferior sense elements mòbils a les estacions tipus Luna, i amb porta frontal translúcida automàtica en les tipus Saturn de pas, magatzem de càrrega i espera del cartutx per enviament automàtic del mateix. Sensors òptics de presència. Accionament del magatzem per motor de 24 v. c.c., amb selecció rotativa i sensors estàtics de posició. Boca de sortida amb sistema de frenada centralitzat, amb recepció suau de cartutxos. Sistema d'elecció d'estació mitjançant teclat. Pantalla de lectura digital d'avís de recepció, estació mal seleccionada o inexistent. Situació de la instal·lació. Polsadors especials per a velocitat lenta, funció segueix-me, prioritats i consulta de directori. Elements de fixació, connexió i accessoris de muntatge.

Marca / model: ARTISTERIL LUNA_E NW110 o equivalent

Completament instal·lat, provat i en funcionament.

EPA1U240	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Càmera domo per a exterior	2.286,89	1,00	2.286,89	0,05
---	----------------------------	----------	------	----------	------

Càmera Domo PTZ per a instal·lació en exteriors, funció dia i nit automàtica (amb filtre bloquejador d'infrarrojos removable automàticament), amb sensor CMOS RGB amb escombrat progressiu d'1/2.8", lent 4.7- 47 mm amb F1.6-3.0, sensibilitat color de 0.45 lux a 30 IRE F1.6 i 0.55 lux a 50 IRE, sensibilitat B/N de 0.01 lux a 30 IRE F1.6 i 0.01 lux a 50 IRE, vídeo sense salts a HDTV 1080 a 60fps, zoom òptic de 10x amb enfocament automàtic, zoom digital de 12x (zoom total de 120x), moviments ràpid i precisos, autotracking, imatges nítides en totes direccions (inclús per sobre i per sota de l'horitzontal), inclou funcionalitat que permet eliminar les gotes d'aigua, presentant imatges nítides en dies plujosos i desentelador automàtic, alimentació PoE/PoE+, WDR de fins a 120 dB, colors reals en situació de baixa il·luminació, mecanismes per a l'optimització de BW de tx i grabació, detecció de moviment i alarma de manipulació, possibilitat de grabació local, muntada i fixada en l'interior de carcassa, suport per a fixació a paret. Subministrament, instal·lació, calibració i posada en producció. Inclou tots els elements, caixes, tubs d'acer...necessaris per a evitar la manipulació de la connexió de la càmera.

u	Fancoil conductes horitzontal FC03.	750,15	3,00	2.250,45	0,05
Subministrament i col·locació de fancoil amb certificació Eurovent a 4 tubs Airlan model FCZI 401 P o similar amb motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació continua de 0 – 100% adequant de manera continua el cabal d'aire a la càrrega instantània permetent reduir oscil·lacions reduïdes de temperatures i humitat, ràpida resposta en ambients climatitzats així como una reducció de soroll exponencial a baixes càrregues. Construït en xapa zincada de 0,7 mm d'espessor amb bateria d'intercanvi tèrmic realitzada en tub de coure i aleta continua fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per a una pèrdua de càrrega en el costat d'aigua no superior als 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors roscats femella fixats al marc per evitar trencadisses mitjançant la connexió a la xarxa de distribució, vàlvula de purgat i drenatge. Tren de ventilació amb ventiladors centrífugs de doble aspiració amb rodet termoplàstic de pales cap endavant per obtenir un molt bon baix nivell sonor. Motor DC Brushless amb condensador permanent, protegit contra sobrecàrregues, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics, filtre d'aire de marc metàl·lic i safata de condensats de material termoplàstic, de les següents característiques: - Posició: FC-03 - Cabal aire al punt de treball de disseny: 474,6 m3/h - Pressió disponible: 50 Pa - Potència sonora en la impulsió (Lw Imp.) al punt de treball de disseny: 53,2 dB(A) - Potència sonora en el retorn + irradiat (Lw Ret + Irr.) al punt de treball de disseny: 49,1 dB(A) - Punt de treball: 8,2 V - Potencia absorbida: 38,7 W - Potència frigorífica total al punt de treball de disseny: 2,601 kW - Potència frigorífica sensible al punt de treball de disseny: 1,965 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de fred: 25,0 °C 50,0% Hr - Temperatures entrada / sortida d'aigua a la bateria de fred: 7 / 12 °C - Cabal d'aigua a la bateria de fred: 447,4 l/h - Pèrdua de càrrega a la bateria de fred: 11,4 kPa - Potència calorífica total al punt de treball de disseny: 3,025 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de calor: 20,0 °C 50,0% Hr - Temperatures entrada / sortida d'aigua a la bateria de calor: 70 / 60 °C - Cabal d'aigua a la bateria de calor: 265,4 l/h - Pèrdua de càrrega a la bateria de calor: 8 kPa - Potència màx. motor: 97 W - Intensitat màx. 0,45 A. - Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz. - Dimensions: 1013 x 453 x 216 mm (longitud x amplada x profunditat) - Pes: 21,0 kg. Inclou safata de condensats, plafó de cassette, p.p. de canonada de desguàs fins a xarxa d'evacuació d'aigües, conjunt de silentblocks de les característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF, flexibles a totes les unions amb canonades i conductes i accessoris. Totalment instal·lat. Segons fitxes tècniques de projecte.					

EEC4AR12		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Instal·lació de valvuleria, filtres i vàlvules de control dels 3 climatitzadors de l'Edifici C	2.246,79	1,00	2.246,79	0,05
Instal·lació de valvuleria, filtres i vàlvules de control dels 3 climatitzadors de l'Edifici C Fase 1 Planta Primera. S'inclou la instal·lació dels elements prèviament desmuntats en antiga ubicació i re-instal·lació dels nous elements amb p.p. de canonada, i aïllament en canonades i valvuleria així com protecció d'alumini per a ambients exteriors de l'àmbit d'actuació. També s'inclou la reomplerta i les proves d'estanqueïtat així com el recablejat de la vàlvula de 3 vies de control. Les feines es realitzaran en horaris d'acord amb DFI per tenir la mínima afectació a Urgències. Totalment re-instal·lat.					
EGC1XX02		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Desplaçament Grup electrògen,insonoritzat automàtic,110 kW	2.222,36	1,00	2.222,36	0,05
Desplaçament de Grup electrògen CRITICS de construcció insonoritzat automàtic, de 110 kW de potència, des de ubicació actual en zona Heliport fins a nova ubicació en coberta edifici C, completament instal·lat i connexionat en la nova ubicació.					
EEVGES02		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Comptador de calories d'energia tèrmica per a fred/calor per a un cabal nominal de 60 m3/h, 100 mm	2.212,97	1,00	2.212,97	0,05
Comptador de calories d'energia tèrmica per a fred/calor, per a un cabal nominal de 60 m3/h, de 100 mm de diàmetre nominal, incloent: - Integrador electrònic amb RTC inclòs. - Cabalímetre ultrasònic per a CALOR-FRED amb electrònica protegida contra condensació. - Cable de connexió entre caudalímetre y integrador. - Alimentació elèctrica exterior 230VAC. - 2 sondes de temperatura PT-500 amb les corresponents beines d'inserció. - Pantalla d'indicació per lectura d'energía tèrmica en kWh, MWh o GJ. -Port òptic per lectura de registres històrics. - Tarjeta de comunicacions RS-232. - Montatge del integrador sobre el cabalímetre. - Accessoris de muntatge Totalment instal·lat. Marca/model: KAMSTRUP/MULTICAL 602					
EMP4U100		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u	Cilindre electrònic	364,50	6,00	2.187,00	0,05
---	---------------------	--------	------	----------	------

Cilindre electrònic, inclou capçal de cilindre electrònic IP65 (permet lectura/escriptura de tarjetes MIFARE/DESFIRE) i bombí de cilindre electrònic Eur. simple (30x10mm). Subministrament, instal·lació i posada en producció.

EP43DT01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Punt de connexionat de detector, des de línia de zona, amb cable RF-LH-HF	24,41	89,00	2.172,49	0,05
----	---	-------	-------	----------	------

Punt de connexionat de detector, des de línia de zona, amb cable de 2x1,5 mm apantallat, zero halògens, baixa emissió de fums i resistent al foc segons UNE 211025, incloent 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.

EEJ7I301	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Fancoil conductes horitzontal FC02.	721,13	3,00	2.163,39	0,05
---	-------------------------------------	--------	------	----------	------

Subministrament i col·locació de fancoil amb certificació Eurovent a 4 tubs Airlan model FCZI 301 P o similar amb motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació continua de 0 – 100% adequant de manera continua el cabal d'aire a la càrrega instantània permetent reduir oscil·lacions reduïdes de temperatures i humitat, ràpida resposta en ambients climatitzats així como una reducció de soroll exponencial a baixes càrregues. Construït en xapa zincada de 0,7 mm d'espessor amb bateria d'intercanvi tèrmic realitzada en tub de coure i aleta continua fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per a una pèrdua de càrrega en el costat d'aigua no superior als 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors roscats femella fixats al marc per evitar trencadisses mitjançant la connexió a la xarxa de distribució, vàlvula de purgat i drenatge. Tren de ventilació amb ventiladors centrífugs de doble aspiració amb rodet termoplàstic de pales cap endavant per obtenir un molt bon baix nivell sonor. Motor DC Brushless amb condensador permanent, protegit contra sobrecàrregues, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics, filtre d'aire de marc metàl·lic i safata de condensats de material termoplàstic, de les següents característiques:

- Posició: FC-02
- Cabal aire al punt de treball de disseny: 346 m³/h
- Pressió disponible: 50 Pa
- Potència sonora en la impulsió (Lw Imp.) al punt de treball de disseny: 44,0 dB(A)
- Potència sonora en el retorn + irradiat (Lw Ret + Irr.) al punt de treball de disseny: 47,6 dB(A)
- Punt de treball: 8,0 V
- Potencia absorbida: 26,6 W
- Potència frigorífica total al punt de treball de disseny: 1,871 kW
- Potència frigorífica sensible al punt de treball de disseny: 1,462 kW
- Condicions d'entrada d'aire a la bateria de fred: 25,0 °C 50,0% Hr
- Temperatures entrada / sortida d'aigua a la bateria de fred: 7 / 12 °C
- Cabal d'aigua a la bateria de fred: 321,8 l/h
- Pèrdua de càrrega a la bateria de fred: 9,6 kPa
- Potència calorífica total al punt de treball de disseny: 2,433 kW
- Condicions d'entrada d'aire a la bateria de calor: 20,0 °C 50,0% Hr
- Temperatures entrada / sortida d'aigua a la bateria de calor: 70 / 60 °C
- Cabal d'aigua a la bateria de calor: 213,4 l/h
- Pèrdua de càrrega a la bateria de calor: 14,7 kPa
- Potència màx. motor: 97 W
- Intensitat màx. 0,45 A.
- Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz.
- Dimensions: 793 x 453 x 216 mm (longitud x amplada x profunditat)
- Pes: 15,0 kg.

Inclou safata de condensats, plafó de cassette, p.p. de canonada de desguàs fins a xarxa d'evacuació d'aigües, conjunt de silentblocks de les característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF, flexibles a totes les unions amb canonades i conductes i accessoris. Totalment instal·lat. Segons fitxes tècniques de projecte.

u	Suministrament i instal·lació d'agulla de desviació de grup	2.142,18	1,00	2.142,18	0,05
---	---	----------	------	----------	------

Suministrament i instal·lació d'agulla de desviació de grup, constituïda amb frontals d'aliatge de plàstic modern, amb tres ramals de derivació, equip electromecànic d'actuació rotativa, placa base de connexions amb memòria de dades i amplificació, protecció estàtica i elements de fixació, amb connexions i accessoris de muntatge

Marca / model: ARTISTERIL WK-110-4 o equivalent

Completament instal·lat, provat i en funcionament.

E7C3P001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m2	Aïllament acústic per interior de sales format per plaques d'escuma de poliuretà absorbent amb tract	10,17	210,00	2.135,70	0,05
----	--	-------	--------	----------	------

Aïllament acústic per interior de sales format per plaques d'escuma de poliuretà absorbent amb tractament alveolar superficial de 20 mm de gruix. Aïllament acústic 8 dB(a) , autoextingible, col·locades amb fixacions mecàniques
MARCA/MODEL: METRASONI/PACELL 20 o equivalent.

EP4A3C10	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Cable FO,interior,12 fibr.monomode 9/125,multitub (estructura ajustada),prot.int. fibra de vidre,pol	5,33	400,00	2.132,00	0,05
---	--	------	--------	----------	------

Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 12 fibres del tipus monomode 9/125, estructura interior multitub (estructura ajustada), protecció interior de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, instal·lat

EEC4AR93	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Desinstal·lació i re-instal·lació d'unitat 1+1 Unitat Exterior VRV Sala CPD de Planta Soterrani -1	1.058,62	2,00	2.117,24	0,05
---	--	----------	------	----------	------

Desinstal·lació i re-instal·lació d'unitat 1+1 Unitat Exterior VRV Sala CPD de Planta Soterrani -1 a nova ubicació. Incloent la desconnexió hidràulica i la desconnexió elèctrica i desaigüa, i el moviment dels equips a nova ubicació. També s'inclou la instal·lació de la Unitat Exterior VRV en nova ubicació incloent la modificació de la instal·lació hidràulica en nova ubicació, càrrega de refrigerant, el reconnexió elèctric i subministrament de suporteria i amortiguadors adequats. Inclou tots els treballs necessaris per la instal·lació i posada en marxa en nova ubicació. Totalment desinstal·lat i tornat a instal·lar en nova ubicació.

EEC4AR10	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Reforma de la instal·lació de climatització de l'Edifici C Fase 1 Planta Soterrani	2.111,78	1,00	2.111,78	0,05
---	--	----------	------	----------	------

Reforma de la instal·lació de climatització de l'Edifici C Fase 1 Planta Soterrani per la construcció dels nous ascensors. S'inclou el desmuntatge de 3 caixes de ventilació, així com els conductes de xapa en l'àmbit d'actuació. També s'inclou el desmuntatge d'un fancoil i de la instal·lació hidràulica afectada (canonades aïllades, valvuleria, filtres, vàlvules de control, etc) així com el buidat de la instal·lació i la reomplerta i les proves d'estanqueïtat. Les feines es realitzaran en horaris d'acord amb DFI per tenir la mínima afectació a Urgències. També s'inclou la càrrega, transport i descàrrega a abocador autoritzat o magatzem. Totalment desinstal·lat.

EPE1SI10	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Unitat de control ambient de temperatura de paret amb display LCD	117,29	18,00	2.111,22	0,05
----	---	--------	-------	----------	------

Unitat de control ambient amb controlador de fancoils de regulació contínua velocitat (0-10V) a 4 tubs amb PL-LINK i 8 botons mecànics per a operació. Amb interface de comunicació KNX. Incloent sonda de temperatura ambient i funcions d'indicació de mode, ajust de consignes. Per muntatge a paret. Incloent accesoris i connectors. Marca/model: SIEMENS/QMX2.P33 o o CONTROLI o equivalent.

EFB1HMOV1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlvula de comporta de tancament elàstic DN 150 mm	420,85	5,00	2.104,25	0,05
---	--	--------	------	----------	------

Vàlvula de comporta de tancament elàstic, manual, embridada, PN16 muntada i provada amb trampilló d'accés DN 150 mm i eix telescòpic. Totalment instal·lada.

EHPL1198	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Lluminaria lineal suspesa de 5.800 mm:	1.039,07	2,00	2.078,14	0,05
---	--	----------	------	----------	------

Lluminaria lineal suspesa de 5.8000 mm:

_ Ilum directa LED 83,5W 4000K Ra80 7018lm
_ Ilum indirecta LED 83,5W 4000K Ra80 7018lm

amb font d'alimentació, muntat superficialmen, 250x420mm . IP65. Marca/model: QBO/ QBOP2+1Y18408000D.5800 o equivalent

EHPL11J4	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Lluminaria lineal suspesa de 4.800 mm:	1.039,07	2,00	2.078,14	0,05
---	--	----------	------	----------	------

Lluminaria lineal suspesa de 4.800 mm:

- _ Ilum directa LED 69,2W 4000K Ra80 5808lm
- _ Ilum indirecta LED 69,2W 4000K Ra80 5808lm

amb font d'alimentació, muntat superficialmen, 250x420mm .
IP65. Marca/model: QBO/QBOP2+1Y16408000D.4800 o equivalent

GN91P002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlvula de recirculació automàtica para caudal mínimo, de DN-32 mm de diàmetre, PN-16 , amb by-pass	2.068,30	1,00	2.068,30	0,05
---	---	----------	------	----------	------

Vàlvula de recirculació automàtica per cabal mínim, de DN-32 mm de diàmetre, PN-16 , amb by-pass recirculat a recirculació de cabal mínim circuit secundari, amb muntatge entre brides. Totalment instal·lada. Marca/model: IMI TA/ DAB 50-32 o equivalent.

EP31UAF4	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Mòdul de protecció elèctrica	1.032,53	2,00	2.065,06	0,05
---	------------------------------	----------	------	----------	------

Mòdul de protecció elèctrica

PPAUX0QN	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

pa	PAAI en concepte d'ampliació de Q. EDIFICI ENERGIA existent, amb 1 sor	2.050,00	1,00	2.050,00	0,05
----	--	----------	------	----------	------

Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ampliació de Q. EDIFICI ENERGIA existent, amb 1 sortida nova 63A, 4P perr alimentació de SUBMINISTRAMENT EMERGENCIA EDIFICI D. Completament instal·lat i connexionat.

Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ampliació de Q. EDIFICI D, amb 1 sortida nova 63A, 4P perr alimentació de SUBMINISTRAMENT EMERGENCIA . Completament instal·lat i connexionat. I

EM120004	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Sistema de comunicació i tret d'agent escumogen local i remot	2.022,67	1,00	2.022,67	0,05
---	---	----------	------	----------	------

Sistema de comunicació i dispar d'agent escumogen local i remot, incloent el següent:

Sistema de detecció i dispar de la firma Detnov o similar.

-Targeta de comunicació TCP/IP per a centrals convencionals sèrie CCD-100 o centrals analògiques serie CAD-150. Permet tele manteniment i control remot de les centrals de detecció d'incendis a través de la aplicació Detnov Cloud. amb el que es podrà disparar la valvula de diluvi i que el monitor comenci a funcionar des del puesto remoto de control amb app mòvill.

- Central de detecció d'incendis convencional de 4 zones. Discrimina entre alarma de detector i alarma de polsador. Fins 32 detectors per àrea. Disposa de dues sortides de sirenes supervisades configurables (500 mA consum màxim por sortida), sortides d'alarma y avería per relé lliure de tensió, sortida 24V auxiliars (500 mA consum màxim), sortida 24V reseteables (500 mA consumo máximo) y 1 entrada exterior programable. Admet fins 3 targetes de expansió (TRD-100: 4 sortides relés lliures de tensió, TSD100: 4 sortides sirenes supervisades, TMD-100: sortida Modbus para integracions, TCD: protocol Contact ID per conexió a CRA, TPLD-100: integració al llaç analògic).

- Targeta d'expansió de 4 sortides de relé lliure de tensió per centrals convencionals sèrie CCD-100. Càrrega màxima: 10A a 30 Vcc. Màxim 3 targetes per central. Programable a través del software SWD-100.

- Cable de configuració USB per la conexió de les centrals convencionals serie CCD-100 y extinció CCD-103 a un PC.

- Font d'alimentació supervisada de 24V 3 A, amb carregador de bateries. Amperímetre a led integrat amb 10 nivells, indicació de sobrecàrrega. Disposa de 2 sortides de relé independents (1 ausencia de red programable y 1 de fallo de batería). Tamper d'obertura. Certificada EN 54-4. Capacitat de bateries fins 17 Ah. Dimensions: 373 x 310 x 175 mm.

- Bateria de plomo estanca de 12 Vcc 7.2 A

- Polsador d'atur de extinció rearmable. Color blau. Amb clau de prova, montatge en superfície. Inclou tapa de protecció. Us a interior. Inclou resistència de 100 Ohm -2W. Dimensions 98 x 98 x 48 mm.

- Polsador de tret d'extinció rearmable. Color groc. Amb clau de prova, montatge en superfície. Inclou tapa de protecció. Us a interior. Inclou resistència de 100 Ohm -2W. Dimensions 98 x 98 x 48 mm.

- Protector d'exterior per polsador PCD-100 o MAD-450. Construït amb policarbonat dur i transparent. Vàlid per evitar actes vandàlics, mal ús, situacions d'activacions involuntàries del polsador, pols, aigua e inclèmencies del temps. Incorpora una juntaque sella la unitat preveent la entrada del pols, brutícia i aigua. IP54.

Dimensions: 101 x 126 x 18 mm.

- Sirena de gran potència per ús exterior. 105dB, IP66. Consum: 59-120 mA, segons tó. 80 tons seleccionables. Alimentació: 18 - 30 Vcc.
Dimensions: 163,4 x 135 x 132 mm. Certificat EN 54-3.

- Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació SOZ1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575

- Tub rígid de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V

Totalment instal·lat i en funcionament

F2210000		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m3	Excavació de rases per a xarxa de canonades i pericons per mitjans mecànics	27,18	74,00	2.011,32	0,05
Excavació de rases per a xarxa de canonades i pericons per mitjans mecànics, incloent formació de solera de formigó, reblert i compactat, protecció de juntes amb argollat de maó, reposició de terres, trasllat de terres sobrants a abocador, sense limitació de distància, treballs auxiliars i mà d'obra i material necessari.					

EE44P004		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Tub flexible amb conducte circular fonoabsorvent d'alumini perforat 200mm	15,37	130,60	2.007,32	0,05
Tub flexible amb conducte circular fonoabsorvent d'alumini perforat +espiral d'acer+aïllament amb manta de fibra de vidre de 25mm d'espessor i 16kg/m3 de densitat recobert exteriorment amb una làmina d'alumini i poliéster reforçada amb fils de fibra en espiral, de 200 mm de diàmetre. Totalment instal·lat.					

PPAU0005		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
pa	PAAI cursos formació	2.000,00	1,00	2.000,00	0,05
Partida alçada d'abonament íntegre per a cursos formació					

EF114209		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Canonada d'acer negre estirat, segons UNE 19.052 de 50 mm amb unions soldades	38,18	51,00	1.947,18	0,05
Canonada d'acer negre estirat, segons UNE 19.052 de 50 mm de diàmetre amb p.p. d'unions soldades i accessoris amb brides/roscats i elements de subjecció, descripció T-NL-UNE 19.052. Completament instal·lada.					

EMP5U120		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Integració d'incendis	1.915,32	1,00	1.915,32	0,05
Ampliació del software d'integració de seguretat que permet la integració en el sistema de centrals d'incendis. Inclou la programació i parametrització d'aquesta integració.					
EMP5U130		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Integració d'intrusió	1.915,32	1,00	1.915,32	0,05
Ampliació del software d'integració de seguretat que permet la integració en el sistema dels elements del sistema de detecció d'intrusió. Inclou la programació i parametrització d'aquesta integració.					
EEGAWE01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Tasques de descàrrega de gas i fluid refrigerant d'instal·lació actual	619,50	3,00	1.858,50	0,04
Tasques de descàrrega de gas i fluid refrigerant d'instal·lació actual per desplaçament d'unitat exterior VRV i nova càrrega de refrigerant per posar en servei la instal·lació VRV reformada. Completament instal·lat.					
FJS1U040		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Boca reg fosa,entrada DN=40mm,connex.tipus Barcelona,pericó+tapa fosa,pint.epoxi,instal.	231,71	8,00	1.853,68	0,04
Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada					
EEUS0011		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Suport metàl·lic, per suspendre unitat de tractament d'aire de 200 kg	97,23	19,00	1.847,37	0,04
Suport metàl·lic, per suspendre unitat de tractament d'aire de 200 kg. Completament instal·lat.					
F97546EA		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Rigola ampl.=20cm,peces form.,40x20cm,g=8cm,col.mort. 1:6	26,25	70,00	1.837,50	0,04
Rigola de 20 cm d'amplària de peces de formigó, de 40x20 cm i 8 cm de gruix mitjà, col·locades amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l					

EL19U200	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Execució d'instal·lació elèctrica d'interconnexió entre unitats de sistema	1.830,71	1,00	1.830,71	0,04

Execució d'instal·lació elèctrica d'interconnexió entre unitats de sistema, per al control, comandament i subministrament d'energia elèctrica, constituïda per 5 conductors de cable electrolític amb aïllament i coberta de PVC, tres d'ells amb protecció antiparasitària. inclou connexió amb el sistema actual, programació i posada en marxa.

Completament instal·lat, provat i en funcionament.

EP31UAYX	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Mòdul d'interfície universal UIM (EN 54-16)	1.812,49	1,00	1.812,49	0,04
Mòdul d'interfície universal UIM (EN 54-16)				

EP73S3A1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Connexió FO LC a panells SM	75,26	24,00	1.806,24	0,04
Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus LC, per a xarxes de fibra òptica monomode, muntat sobre adaptador òptic. Inclou les proves i certificació del punt.				

EP31UA04	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Petit material i cablatge intern necessari per a la posada en funcionament	1.800,00	1,00	1.800,00	0,04
Petit material i cablatge intern necessari per a la posada en funcionament				

PPAU0009	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

pa	PAAI legalització de la instal·lació PCI	1.800,00	1,00	1.800,00	0,04
Partida alçada d'abonament íntegre per a legalització PCI Registre Industrial segons normativa vigent de la instal·lació de protecció contra incendis que inclou: -Gestió presencial o telemàtica davant l'autoritat competent per al Registre Industrial. -Projecte o Informe de Legalització de la instal·lació si fos necessari per a la tramitació del Registre Industrial. -Certificat de Gestió del Treball que ha d'aportar la Direcció Facultativa. -Certificat d'assajos hidràulics, d'equips i sistemes per part d'una empresa instal·ladora amb descàrrega vigent en l'organisme corresponent. -Certificats d'ordinador. -Certificat d'execució d'una empresa instal·ladora amb alt corrent vigent en l'òrgan corresponent. -Certificat inicial d'inspecció per organisme de control autoritzat "OCA". - Còpia del contracte de manteniment de l'empresa de manteniment amb alta vigent en l'òrgan corresponent si fos necessari. -Altres documents necessaris per al procés de registre industrial de la instal·lació. -Totes les taxes i impostos resultants del procés de registre industrial de la Instal·lació. Mesurar la instal·lació completa, registrada a la Indústria.					

EEKQD250	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Regulador cabal constant aire CV04.	445,58	4,00	1.782,32	0,04
Regulador de cabal variable d'aire circular CV04, de xapa d'acer galvanitzat, de diàmetre 250mm, amb actuador elèctric a 24V amb tancament total, sensor diferencial de pressió i regulador electrònic amb bus KNX (GEB181.1E/KN) al sistema de gestió de l'edifici. Provist amb envoltent acústic. Amb tots els elements de fixació, connexions elèctriques i col·locada al conducte. Marca/model: TROX/TVR-D/250+ Actuador GEB181.1E/KN o equivalent.Totalment instal·lat.				

EEKB6024	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Difusor d'impulsió rotacional DR04.	161,19	11,00	1.773,09	0,04
Difusor d'impulsió de tipus rotacional DR04, placa frontal quadrada construïda en alumini amb plenum de connexió horitzontal de xapa galvanitzada aïllat amb escuma elastomèrica, comporta amb punt de mesura i ajust manual, i elements de fixació. Marca/model: TROX/VDW-Q-Z-HD-MN/600x24/0/0/P1/RAL-GE70 o equivalent. Totalment instal·lat.				

EX000001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE PRESA O2/BUIT/AIRE MED/N2/CO2/OXHEL ENCASTADA O CAPÇAL	88,34	20,00	1.766,80	0,04
----	--	-------	-------	----------	------

SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE PRESA O2/BUIT/AIRE MED/N2/CO2/OXHEL ENCASTADA O CAPÇAL

Presa ràpida BM encastada/capçal marca Air Liquide Medical Systems del grup Air Liquide o equivalent. Composta per cos monobloc que evita els muntatges incorrectes, la inversió de fluids i és exclusiva per a cada gas des fabricació. Proveïda de sistema de doble vàlvula, d'utilització i de retenció, que permet desmuntar la vàlvula d'utilització durant les operacions pròpies de manteniment, sense interferir en la normal utilització de la resta de les preses ràpides situades en un mateix servei. Permet la traçabilitat de manteniment (data de fabricació visible), amb vàlvula d'utilització continguda en cartutx amb filtre de partícules. Caixa contenidora de la presa ràpida amb tapa basculant sobre la qual apareix la denominació i advertències de seguretat. Segons UNE 7396-1, NFS 90-155 i NFS 90-156. Marcat CE segons directiva 93/42 / CEE sobre dispositius mèdics.

Totalment instal·lada, conexionada, provada i en funcionament

EH61RD7X	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Llum autònom emerg.led,,IP4X,classe II,170-200lúmens,auton< 2h, ,forma rect.,policarbon.,preu al	116,73	15,00	1.750,95	0,04
---	--	--------	-------	----------	------

Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux de 200 lúmens, 2 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat. Marca/model: DAISALUX HYDRA LD 2N5 + KETB o equivalent.

PPAUX004	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

pa	PAAI desmuntatge circuits PB	1.750,00	1,00	1.750,00	0,04
----	------------------------------	----------	------	----------	------

Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de desmuntatge de quadre elèctric i els circuits elèctrics existents d'enllumenat i força afectats en PLANTA BAIXA, corresponents a QS-RADIO. Completament instal·lat i connexionat segons nou traçat

EG340ZY5	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Alimentació directa a CONTROL ACCÉS feta amb cable 3x2,5 mm2	75,39	23,00	1.733,97	0,04
---	--	-------	-------	----------	------

Alimentació directa a CONTROL ACCÉS feta amb cable 3x2,5 mm2
Incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona
Característiques:
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

ED35EI41	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Pou de registre sífònic de tipus prefabricat en polietilè (PE) de 800 mm	576,83	3,00	1.730,49	0,04
---	--	--------	------	----------	------

Pou de registre sífònic de tipus prefabricat en polietilè (PE) de 800 mm de diàmetre telescòpic, amb peça prolongadora i junta d'unió de cautxo obtenir la profunditat variable requerida, amb tapa de fosa de 600 mm de diàmetre (D400) amb tancament de seguretat, proveït de reforços laterals i ancoratges al terreny, amb reducció concèntrica a la part superior de 600 mm, esglaons d'accés conformats en el seu interior, inclou peça de sífònica interior i peces de connexió per a entrades i sortides de col·lectors de sanejament. S'inclou col·locació sobre solera de formigó HA-25/P/40/I de 20cm d'espessor, totalment nivelada i instal·lada, amb material d'omplert d'acord especificacions del fabricat.
Marca/model RASAN o equivalent. Totalment instal·lat.

EH220001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tira de LED flexible per a instal·lació en sostre lluminós	85,51	20,00	1.710,20	0,04
---	--	-------	-------	----------	------

Tira de LED flexible per a instal·lació en sostre lluminós, 19 W/m, 1325 lm/m. Inclou làmpada LED, accessoris de muntatge i driver. Completament instal·lada.
Marca/model: LAMP FINE LED STRIP o equivalent

EM210003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Dipòsit agent espumógen 300 l, 1500 l/min	1.671,22	1,00	1.671,22	0,04
---	---	----------	------	----------	------

Subministrament e instal·lació de dipòsit d'agent espumógen de 300 l d'emmagatzematge d'espumógen per llança autoaspirant.
Carga d'agent espumógen HYDRAL 3C AFFF 3% 1000 l, eficàcia B segons OACI. Totalment instal·lat i en funcionament

1E221060	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Tall i sectorització de la instal·lació de calefacció en les zones afectades per les obres	829,84	2,00	1.659,68	0,04
---	--	--------	------	----------	------

Tall i sectorització de la instal·lació de lampisteria en les zones afectades per les obres, previament a l'inici de les mateixes.

EE43GAS3		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Conducte circ.,PVC+espiral PVC,D=315mm,flex.,munt.superf.	63,77	26,00	1.658,02	0,04
Conducte circular de PVC amb espiral de PVC rígid, de 315 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1505 i UNE-EN 1506), sense gruixos definits, tub flexible i muntat superficialment. El conducte esta previst que s'utilitzi com a mínim en quatre postes.					

E4BCE003		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Bancada de formigó per a climatitzador	413,72	4,00	1.654,88	0,04
Bancada de formigó armat per a climatitzador, de dimensions en planta 5,50x1,40m i de 15cm d'alçada, amb mallasso de 150x150x6mm. Perfectament nivellada i pintada amb resines epoxy, textura i color a definir per la DF.					

EE44P003		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Tub flexible amb conducte circular fonoabsorvent d'alumini perforat 160mm	13,58	121,80	1.654,04	0,04
Tub flexible amb conducte circular fonoabsorvent d'alumini perforat +espiral d'acer+aïllament amb manta de fibra de vidre de 25mm d'espessor i 16kg/m3 de densitat recobert exteriorment amb una làmina d'alumini i poliéster reforçada amb fils de fibra en espiral, de 160 mm de diàmetre. Totalment instal·lat.					

EEKQD160		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Regulador cabal constant aire CV02.	412,03	4,00	1.648,12	0,04
Regulador de cabal variable d'aire circular CV02, de xapa d'acer galvanitzat, de diàmetre 160mm, amb actuador elèctric a 24V amb tancament total, sensor diferencial de pressió i regulador electrònic amb bus KNX (GEB181.1E/KN) al sistema de gestió de l'edifici. Provist amb envoltent acústic. Amb tots els elements de fixació, connexions elèctriques i col·locada al conducte. Marca/model: TROX/TVR-D/160+ Actuador GEB181.1E/KN o equivalent.Totalment instal·lat.					

EPA10006	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	càmera cctv M1137-E	1.636,10	1,00	1.636,10	0,04
---	---------------------	----------	------	----------	------

Cámara AXIS CCTV P3807-PVE 01048-001 o equivalent

AXIS P3807-PVE Network Camera és una càmera de cúpula fixa amb múltiples sensors, proporcionant una instal·lació d'una sola càmera fàcil, fiable i rendible, reduint el temps d'instal·lació, el cablejat i els costos de llicència VMS. Gràcies als seus excel·lents sensors d'imatge, juntament amb la tecnologia Forense WDR i Lightfinder, proporciona una gran qualitat de vídeo en qualsevol condició de llum. Els seus quatre sensors donen una visió panoràmica sense problemes de 180o, fins a 30 fps en resolució de 8 MP. La càmera és fàcil d'instal·lar com encastat, rentat, penjoll, retrocés enrere, i ve amb posicions de càmera preestablertes ajustables.

o180o horitzontal i cobertura vertical de 90o

o Resolució de 8 MP a tota velocitat de fotogrames

oAXIS lightfinder i WDR forense

oAXIS Zipstream per a l'ample de banda reduït i les necessitats d'emmagatzematge

corretges d'acer inoxidable de grau marí (SS316L) amb interfície de cargol TX30 per a la facilitat d'instal·lació. Llargada 570mm (22.5’’). Amplada 14.3mm (0.57’’). Gruix 0.68mm (0.03’’). Compatible amb una àmplia gamma de muntures de pols de l'eix. Rang de diàmetre de pols 50-150mm (2’’-6’’) quan s'utilitza amb axis T91B47 Pole Mount.

AXIS T91B47 Pole Mount per a instal·lacions interiors i exteriors, per a postes amb diàmetre entre 100-410 mm (4’’-16’’). Inclou 1 parell de corretges d'acer inoxidable AXIS 1450mm (57’’) amb interfície de cargol TX30 per a la facilitat d'instal·lació. AXIS T91B47 és directament compatible amb una àmplia gamma de càmeres d'AXIS.

Inclús petit material auxiliar de muntatge i connexió. Toalment connectat i en funcionament

EH61RD8X		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Llum autònom emerg.led,,IP4X,classe II,170-200lúmens,auton< 2h, ,forma rect.,policarbon.,preu al	116,73	14,00	1.634,22	0,04
---	--	--------	-------	----------	------

Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux de 200 lúmens, 2 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat de superfície. Marca/model: DAISALUX HYDRA LD 2N5 o equivalent.

FD7JG186		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

m	Claveguera tub intern.llisà/extern.corrugada,polietilè HDPE,B,U,DN=250mm,SN8kN/m2,UNE-EN 13476-3,man	15,16	107,20	1.625,15	0,04
---	--	-------	--------	----------	------

Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 250 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa

EP43PGW2	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Programació del Sistema de Gestió i Control	1.598,30	1,00	1.598,30	0,04
----	---	----------	------	----------	------

Programació del Sistema de Gestió i Control per la creació de base de dades d'acord amb el llistat de punts adjunt i programació dels controladors de camp incloent: mapeig de variables, disseny de pantalles gràfiques de supervisió amb punts d'interacció amb el sistema per als llocs centrals de control. Incloent programació específica, proves i demostracions per al seu perfecte funcionament. Completament instal·lat. Marca/model: SIEMENS o equivalent.

EGC1XX01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Desplaçament Grup electrògen,insonoritzat automàtic,730 kW	1.590,36	1,00	1.590,36	0,04
---	--	----------	------	----------	------

Desplaçament de Grup electrògen CLIMATITZACIÓ de construcció insonoritzat automàtic, de 730 kW de potència, des de ubicació actual en zona Heliport fins a nova ubicació en zona Central Energia, completament instal·lat i connexionat en la nova ubicació.

EM11EI01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Subministrament i instal·lació de base via radio per a detector òptic de fums analògic	315,36	5,00	1.576,80	0,04
----	--	--------	------	----------	------

Subministrament i instal·lació de base via radio per a detector òptic de fums analògic per comunicació amb transponder via radio amb central d'incendis, permetent la identificació del detector individual en la central i el funcionament regular de cada detector amb visualització d'alarma en cada equip, transmetent l'alarma i avaria inclús quan s'extreu el detector i/o base via radio. Segons EN 54-2, amb facil substitució de detectors i bateries de supervisió continua. S'inclouen les bases addicionals i bateries de liti. Aprovat VDS segons EN54-18, EN54-25 i la directiva de productes de la construcció CPD. Marca/model: HONEYWELL/ 805593.10 o SIEMENS o equivalent. Totalment instal·lat, programat i en funcionament.

EN1B0001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlvula de diluvi 6'' operada elèctricament amb solenoide	1.552,44	1,00	1.552,44	0,04
---	---	----------	------	----------	------

Vàlvula de diluvi 6'' operada elèctricament amb solenoide, conexió brida ISO PN16 / ANSI 150. Ferro dúctil, trim en latón Certificada UL. Totalment instal·lada i en funcionament

ED11F011		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Tasques d'execució de desguassos per a ut tract. d'aire amb tub PP i conduc a baixant/col·lect	9,16	169,00	1.548,04	0,04
Tasques d'execució del desguàs de la unitat tractament d'aire a base de tub de polipropilè rígid de 32 mm, sifò, accessoris. Conducció al baixant pluvial/ col·lector més pròxim. Execució d'aquestes tasques d'acord amb la memòria del projecte, especificacions tècniques i DO/DE de l'obra. Completament realitzat.					
EGD20001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Instal·lacions posada a terra	1.527,77	1,00	1.527,77	0,04
Instal·lacions de posada a terra de protecció i servei incloent xarxa general de connexió als diferents elements, malla electrosoldada i electrodes, d'acord amb les condicions fixades per les especificacions del projecte.					
EP74SJ10		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Armari metàl·l.+bastid.rack 19'',42 U,2000x800x1000mm,1 comp.,a/porta de vidre securitzat amb pany i c	1.513,83	1,00	1.513,83	0,04
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 de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura fixa, col·locat.					
EEKP4035		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Comporta tallafocs EI120 CF05.	378,28	4,00	1.513,12	0,04
Comporta tallafocs CF05, rectangular, EI-120, de 400x350 mm amb premarc dotada d'actuador elèctric de 230 V amb rec. automàtic, fusible termoelectric i dos interruptors final de carrera. Marca/model: TROX/ FKA-EU-400x350 o equivalent. Completament instal·lada.					
EG350Z10		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Punt de llum emergència i senyalització	21,61	70,00	1.512,70	0,04
Punt de llum emergència i senyalització, incloent conductor de coure RZ1 0,6/1 kV (AS+) resistent al foc, des de caixa de derivació a punt i part proporcional de línia des de quadre d'enllumenat d'emergència de zona, amb conductors sota tub o canal de pvc rígid i caixa segons descripció anterior i/o safata de reixeta					
PPAU0004		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

pa	PAAI documentació Final d'obra	1.500,00	1,00	1.500,00	0,04
----	--------------------------------	----------	------	----------	------

Partida alçada d'abonament íntegre per a documentació final d'obra. Aquesta documentació haurà de comptar, como a mínim amb:

- Plànols "As Built" del projecte que reflectiran les instal·lacions i equipaments finalment executats i implementats; i que poden ser utilitzats per a tràmits de Registre Industrial.
- Fitxes dels diferents materials i equips a utilitzar.
- Certificat de marcatge CE d'equips i materials.
- Manual d'instruccions per a equips i màquines.
- Programes i màquines de manteniment d'equips

PPAUX010		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

pa	PAAI en concepte de desmuntatge de línies i d'elements existents	1.500,00	1,00	1.500,00	0,04
----	--	----------	------	----------	------

Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de desmuntatge de línies i d'elements existents d'enllumenat i força afectats en ZONA URGENCIES, inclús trasllat a abocador o magatzem.

1J414000		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Tall i sectorització de la instal·lació de lampisteria en les zones afectades per les obres	738,34	2,00	1.476,68	0,04
---	---	--------	------	----------	------

Tall i sectorització de la instal·lació de lampisteria en les zones afectades per les obres, previament a l'inici de les mateixes.

FD7JC186		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

m	Claveguera tub intern.l·lisa/extern.corrugada,polietilè HDPE,B,U,DN=160mm,SN8kN/m2,UNE-EN 13476-3,man	11,18	131,10	1.465,69	0,04
---	---	-------	--------	----------	------

Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 160 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa

EP43PGX2		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

ut	Programació del Sistema de Gestió i Control	1.464,32	1,00	1.464,32	0,04
----	---	----------	------	----------	------

Programació del Sistema de Gestió i Control per la creació de base de dades d'acord amb el llistat de punts adjunt i programació dels controladors de camp incloent: mapeig de variables, diseny de pantalles gràfiques de supervisió amb punts d'interacció amb el sistema per els llocs centrals de control. Incloent programació específica, proves i demostracions per al seu perfecte funcionament. Completament instal·lat.

EEJ7I134		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Fancoil conductes horitzontal FC06.	1.463,56	1,00	1.463,56	0,04
---	-------------------------------------	----------	------	----------	------

Subministrament i col·locació d’unitat de tractament d’aire de baixa silueta a 4 tubs Airlan model FPMI 134 K o similar, amb motor elèctric DC Brushless d’última generació, modulació contínua de 0 – 100% adequant de manera continua el cabal d’aire a la càrrega instantània permetent reduir oscil·lacions reduïdes de temperatures i humitat, ràpida resposta en ambients climatitzats així como una reducció de soroll exponencial a baixes càrregues. Panell autoportant desmuntable amb forats perforats per a muntatge a fals sostre i aïllament termoacústic intern classe M1. Estructura portant de panell sàndwich de 20 mm d’espessor i resistent a la corrosió. El panell sàndwich està farcit de fibra de vidre per a una excel·lent atenuació de la potència irradiada. Ventiladors centrífugs de doble aspiració, pales cap endavant, equilibrats estàtica i dinàmicament. La unitat té les següents característiques:

- Posició: FC-06
- Cabal aire: 576/853/1.057 m3/h
- Pressió disponible: 80 Pa
- Potència sonora total de la unitat: 59/67/73,0 dB(A)
- Potència sonora irradiada: 34/42/47 dB(A)
- Potencia absorbida: 290 W
- Potència frigorífica total: 4,779/6,091/6,959 kW
- Condicions d’entrada d’aire a la bateria de fred: 25,0 ºC 50,0% Hr
- Temperatures entrada / sortida d’aigua a la bateria de fred: 7 / 12 ºC
- Cabal d'aigua a la bateria de fred: 1.280 l/h
- Pèrdua de càrrega a la bateria de fred: 29,2 kPa
- Potència calorífica total: 4,43/5,734/6,607 kW
- Condicions d’entrada d’aire a la bateria de calor: 20,0 ºC 50,0% Hr
- Temperatures entrada / sortida d’aigua a la bateria de calor: 70 / 60 ºC
- Cabal d'aigua a la bateria de calor:610 l/h
- Pèrdua de càrrega a la bateria de calor: 37,1 kPa
- Potència màx. motor: 290 W
- Intensitat màx. 1,30 A.
- Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz.
- Dimensions: 840 x 605 x 315 mm (longitud x amplada x profunditat)
- Pes: 49,0 kg.

Inclou safata de condensats, plafó de cassette, p.p. de canonada de desguàs fins a xarxa d'evacuació d'aigües, conjunt de silentblocks de les característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF, flexibles a totes les unions amb canonades i conductes i accessoris. Totalment instal·lat. Segons fitxes tècniques de projecte.

EL2FU016	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

UT	Instal·lació de sistema panell de bombers	1.463,00	1,00	1.463,00	0,04
----	---	----------	------	----------	------

Instal·lació de sistema panell de bombers del transport vertical segons especificacions i característiques definides a memòria i plec de condicions.

Inclòs la part proporcional d'obra civil, mitjans auxiliars, i totes les instal·lacions necessàries per al seu correcte funcionament.
Totalment instal·lada, connexionat provat i en funcionament.

NORMATIVA
Vigent aplicable per a la seva instal·lació i registre en el Departament d'Indústria corresponent.
Segons Document Bàsic DB-SUA del CTE.
Amb marcatge CE segons normativa vigent.

Incloent tots els accessoris necessaris per al seu funcionament.

Totalment instal·lat, connexionat provat i en funcionament.
Inclourà documentació de fabricant, fitxes tècniques.

EN31U001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE VÀLVULA DE BOLA DE 3/8 '' DIÀMETRE 12 MM	97,17	15,00	1.457,55	0,03
SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE VÀLVULA DE BOLA DE 3/8 '' DIÀMETRE 12 MM					

Les vàlvules de bola ¼ de volta per a baixa pressió, estan dissenyades per a instal·lar-se sobre xarxes de gasos medicinals, oxigen i buit incluidos.Totalmente desengreixades i re-greixades (greix compatible amb ús d'O2 medicinal). Marcat CE segons directiva 93/42/CEE sobre dispositius mèdics.

Característiques:

- Pressió nominal: 3/8 ''a 3/4'' = 20 bar
- Pressió màxima: 3/8 ''a 3/4'' = 30 bar
- Buit: pressió superior a 44 kPa absoluts
- Temperatura: de -10 ° C a + 60 ° C
- Passatge integral

Totalment instal·lada, provada, i en funcionament.

EN814XX6		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Vàlvula de papallona tipus oblea, per a muntatge entre brides, de 80 mm	145,24	10,00	1.452,40	0,03

Vàlvula de papallona tipus oblea, per a muntatge entre brides, de 80 mm de diàmetre, PN-16, amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lada.

ED7FTTTT		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Connexió claveguerò de 400 mm de DN a col.lector general	725,37	2,00	1.450,74	0,03
---	--	--------	------	----------	------

Connexió claveguerò de DN 400 mm a pou de registre o a col.lector general. La partida inclou els enderrocs manuals necessaris per connexionat a col.lector, el segellat, formigonat, transport de runa a l'abocador i tots els treballs i complements necessaris per deixar els col.lectors en servei i totalment estancs

EK26U003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

UT	Subministrament i instal·lació de central d'alarma per a 2 GASOS + BUIT	1.447,77	1,00	1.447,77	0,03
----	---	----------	------	----------	------

Subministrament i instal·lació de central d'alarma per a 2 GASOS + BUIT

Sistema de Monitorització i Alarma de pressions d'1 gas per mitjà de sensors de pressió analògics 4-20 mA i contactors. Visualització de les pressions i de missatges d'alarma en pantalla de plasma, alarmes visuals i sonores amb doble visualització. Possibilitat de connexió a una GTC (Gestió Tècnica Centralitzada) per enllaç Modbus o mitjançant caixa de transferència d'alarma de síntesi amb contacte en sec. Caixa negra transferible a PC (emmagatzematge dels últims 50 esdeveniments). Inclosos 2,5 m de cable de connexió per captador de pressió i buit. Possibilitat de múltiples configuracions amb unitats miralls i repetidors d'alarma. Denominació de cada gas. Segons UNE 7396-1, EN 60601-1 i IEC 60601-1-2. Marcat CE segons directiva 93/42 / CEE sobre dispositius mèdics.

Incloent:

VIGI 3 VIES
Sistema de Monitorització i Alarma VIGI 3033 de 3 vies marca Air Liquide Medical Systems del grup Air Liquide o equivalent, per a centrals d'alimentació de gasos medicinals i xarxes de gasos mèdics. Visualització de les pressions i de missatges d'alarma en pantalla de plasma, alarmes visuals i sonores amb doble visualització. Permet supervisar les pressions de gasos i de buit per mitjà de sensors de pressió analògics 4-20 mA i contactors. Possibilitat de connexió a una GTC (Gestió Tècnica Centralitzada) per enllaç Modbus o mitjançant caixa de transferència d'alarma de síntesi amb contacte en sec. Compatible amb Teleflo sistem de televigilància d'Air Liquide. Caixa negra transferible a PC (emmagatzematge dels últims 50 esdeveniments). Possibilitat de múltiples configuracions amb unitats miralls i repetidors d'alarma. Denominació de cada gas. Segons UNE 7396-1, EN 60601-1 i IEC 60601-1-2. Marcat CE segons directiva 93/42 / CEE sobre dispositius mèdics.

PRESSURE TRANSM 16B G1 / 4"M CONN. M12
2 Un. Sensor analògic de pressió amb contacte de 4-20 mA per 0-16 Bar

VACUUM TRANSM -900MB M10x100 WIRE 3M
1 Ud Sensor analógic de buit amb contacte de 4-20 mA per a -900 mBar

Completament muntat, connectat i en funcionament.

EN316427	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Vàlvula bola manual rosca,2peces,pas tot.,bronze,DN=1'',PN=16bar,superf.	32,34	44,00	1.422,96	0,03
Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1'', de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment				

EG34J034	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Connexionat a comportes motoritzades	52,24	27,00	1.410,48	0,03
Connexionat a comportes motoritzades, 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.				

EEK8TV50	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Difusor lineal DL02.	140,84	10,00	1.408,40	0,03
Difusor lineal DL02 amb deflector d'aire regulable manualment, de 1 ranura, d'alumini de 50mm d'amplària, pintat, amb plenum de connexió amb aïllament i fixació per grapes, comporta de regulació de cabal, de 1050mm de llargària, amb deflectors negres, i elements de fixació. Marca/model: TROX VSD50-1-DK-M/1050x158x0/C2/B00/P1/RAL-GE70/WH/0/0, o equivalent. Totalment instal·lat.				

EP43C450	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Fuetó coure Cat6A RJ45-RJ45, 2m	11,73	120,00	1.407,60	0,03
Fuetó coure Cat6A RJ45-RJ45, 2m, certificació ISO/IEC 11801.				

EH61RH9X	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Llum emerg.led,no permanent,IP66,classe II,240-270lúmens,auton< 1h, ,forma rect.,policarbon.,preu al	106,99	13,00	1.390,87	0,03
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 240 a 270 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial. Marca/model: DAISALUX HYDRA LD N6 + KES o equivalent.					

EEUS0012		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Conj. amortidors de vibració metàl·lics, per a unitat de tractament d'aire de 200 kg	72,43	19,00	1.376,17	0,03
Conjunt d'amortidors de vibració metàl·lic, tipus doble pletina per a unitat de tractament d'airede 200 kg i freqüència 1500 rpm. Completament instal·lat.					

EG2F0001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Safata blindada d'acer laminat galvanitzat	68,66	20,00	1.373,20	0,03
Safata blindada d'acer laminat galvanitzat per immesió en calent segons ISO 1.461 i UNE 37.501, dimensions 300x150x2 mm amb tapa de tancament amb resort i part proporcional d'abraçadores per a mitja tensió, unions, accessoris i suports. completament instal·lada.					

EM3126AP		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Armari metàl·lic pintat, per a 1 extintors portàtils compostat per caixa, marc i porta	105,45	13,00	1.370,85	0,03
Armari metàl·lic pintat, per a 1 extintors portàtils compostat per caixa, marc i porta encastrada amb doble metacrilat i obertura GISA, de dimensions 650x350x205 mm, incloent elements de fixació en muntatge en superfície o en muntatge empotrat on s'inclou marc embellidor de 2 cm per empotrar en porta d'armari. Completament instal·lat.					

FD560002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Cuneta prefabricada de formigó HA-25 rectangular 35x30 cm	30,16	45,00	1.357,20	0,03
Rasa de formigó prefabricat HA-25, secció rectangular de 35x30 cm i 210 kg/m, en prisma de formigó de 0,5x0,5 ,m, fins i tot preparació de la superfície del seient, compactació i rebut de juntes amb arcs, acabat.					

PPAUJP02		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

pa	PAAI en concepte de desmuntatge de la instal·lació existent, incloent	1.335,00	1,00	1.335,00	0,03
----	---	----------	------	----------	------

Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de desmuntatge de la instal·lació existent, incloent la part proporcional de canonades, aïllaments, accessoris i materials afectats, amb càrrega, transport i descàrrega a abocador, planta de reciclatge autoritzats o magatzem que indiqui la Direcció Facultativa o la Propietat.

EMDBU005		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Placa senyalització,p/indicació mesures salv.+vies evacuació,210x297mm,pintura fotolum.,fix.mec.	11,57	114,00	1.318,98	0,03
Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes une y din, fixada mecànicament					

EEK11024		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Reixeta retorn RR09.	58,79	22,00	1.293,38	0,03
Reixeta retorn RR09, d'alumini, de 525x125mm, amb lames horitzontals fixes rectes 0º, per a muntatge en paret o sostre, amb comporta de regulació de cabal amb lames en oposició, marc de muntatge, pintada, amb tots els elements de fixació. Incorpora manta filtrant tipus G2. Marca/model: TROX/AH-0-AG/525x125/B1/B11/P1-RAL o equivalent. Totalment instal·lada.					

EL2FU017		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
UT	Instal·lació de sistema de diagnòstic i monitorització	1.287,00	1,00	1.287,00	0,03
Instal·lació de sistema de diagnòstic i monitorització del transport vertical segons especificacions i característiques definides a memòria i plec de condicions.					
Inclòs la part proporcional d'obra civil, mitjans auxiliars, i totes les instal·lacions necessàries per al seu correcte funcionament. Totalment instal·lada, connexionat provat i en funcionament.					
NORMATIVA					
Vigent aplicable per a la seva instal·lació i registre en el Departament d'Indústria corresponent.					
Segons Document Bàsic DB-SUA del CTE.					
Amb marcatge CE segons normativa vigent.					
Incloent tots els accessoris necessaris per al seu funcionament.					
Totalment instal·lat, connexionat provat i en funcionament.					
Inclourà documentació de fabricant, fitxes tècniques.					

EEKQD200		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Regulador cabal constant aire CV03.	420,72	3,00	1.262,16	0,03
---	-------------------------------------	--------	------	----------	------

Regulador de cabal variable d'aire circular CV03, de xapa d'acer galvanitzat, de diàmetre 200mm, amb actuador elèctric a 24V amb tancament total, sensor diferencial de pressió i regulador electrònic amb bus

KNX (GEB181.1E/KN) al sistema de gestió de l'edifici. Provist amb envoltent acústic. Amb tots els elements de fixació, connexions elèctriques i col·locada al conducte. Marca/model: TROX/TVR-D/200+ Actuador GEB181.1E/KN o equivalent.Totalment instal·lat.

EEK1EI01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Reixeta d'extracció RE14	179,57	7,00	1.256,99	0,03
---	--------------------------	--------	------	----------	------

Reixeta d'extracció RE14, d'alumini, de 625x125mm, amb lames verticals, per a muntatge en conducte circular, amb comporta de regulació de cabal amb lames en oposició, marc de muntatge, pintada, amb tots els elements de fixació. Marca/model: TROX/TRS-R 625x125 o equivalent. Totalment instal·lada.

EMP5U140	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Mòdul d'interfonia	1.250,92	1,00	1.250,92	0,03
---	--------------------	----------	------	----------	------

Mòdul per a la gestió de la interfonia dels controls d'accés on-line. Inclou la programació i parametrització del sistema.

EPA1U410	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Programari per a l'anàlisi de vídeo	309,41	4,00	1.237,64	0,03
---	-------------------------------------	--------	------	----------	------

Aplicació per a l'anàlisi de vídeo orientat a la vigilància i la protecció de perímetres. Permet la configuració de diferents escenaris de detecció (intrusió, presència, traspàs de zona,...). Sistema ampliable i flexible. Subministrament, instal·lació, parametrització, configuració i posada en producció.

ENC1SI11	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlvula de control i equilibrat dinàmic independent de la pressió amb medició de cabal DN50	1.228,90	1,00	1.228,90	0,03
---	---	----------	------	----------	------

Vàlvula de control i equilibrat dinàmic independent de la pressió amb medició de cabal i temperatura integrada DN50, fabricada en ametall. Cabal ajustable entre 5000 i 18000 l/h. Temperatura treball entre -10 i +110 °C. Inclou medidor de flux ultrasònic i sondes de temperatura i transmissor. Inclouent actuador de vàlvula lineal i p.p. d'accessoris cablejat intern per comunicació bus (BACnet IP)/analògic. Amb configuració a través de núvol. Marca/model: SIEMENS/ EVG4U10E050 Intelligent Valve DN50 o CONTROL·LI o equivalent. Totalment instal·lada i ajustada.

EG34J005	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Alimentació elèctrica a Recuperador de Calor	84,72	14,00	1.186,08	0,03
---	--	-------	-------	----------	------

Alimentació elèctrica a Recuperador de Calor, 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.

EEM2P002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Ventilador VE02 centrífug monofàsic de simple aspiració, motor elèctric de transmissió directa, pe	393,02	3,00	1.179,06	0,03
---	--	--------	------	----------	------

Ventilador VE02 centrífug monofàsic de simple aspiració, motor elèctric de transmissió directa, per a 230 V de tensió, de 170 l/s de cabal màxim d'aire, de 250 Pa de pressió disponible, muntat suspes al sostre, connexió a conducte. Connectat 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 potenciomentre incorporat 0-10V. M/M: SOLER&PALAU / CAB-200 ECOWATT (VR) o equivalent. Totalment instal·lat.

EGDZM003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Electrode simple o múltiple per a connexió a terra que garanteixi una resistència inferior a 5 ohms	587,42	2,00	1.174,84	0,03
---	---	--------	------	----------	------

Electrode simple o múltiple per a connexió a terra que garanteixi una resistència inferior a 5 ohms, format per un electrode de grafit rígid instal·lat en l'interior de pericó de fàbrica de 40x40 cm, amb tapa registrable, amb activador-conductor, motllo de xapa de ferro i sac de cotó, inclús perforacions i mescla de terres així com registre de control amb desconnectador i barra equipotencial amb unió a l'electrode mitjaçant conductor de coure descobert de 50 mm² de secció amb protecció mecànica. Completament instal·lat.

Referència: GRUP ELECTROGEN

EJ24A4X1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Fluxor p/inod.,encastat,preu mitjà,1''	231,93	5,00	1.159,65	0,03
---	--	--------	------	----------	------

Fluxor per a inodor amb descarrega máxima de 4,8 l, encastat, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega incorporats, preu mitjà, amb entrada d'1''

F9J10002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m2	Estabilització de talud	2,51	460,00	1.154,60	0,03
----	-------------------------	------	--------	----------	------

Abocament de copolímero dispersió acuosa basada en acetat de vinil i éster vinílic,lliure de plastificants, alquilfenols (APEO's) y lliure d'amoniac (Corpi Direct o similar). Consolidat el terreny , mitiga la pols superficial i també es pot aplicar perfectament per la hidrosiembra en taluds. Aditius no contaminants

EPE1SI01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Subestació de Gestió i Control SUB.1	1.130,00	1,00	1.130,00	0,03
----	--------------------------------------	----------	------	----------	------

Subestació de Gestió i Control SUB.1 composta pels controladors BACnet/IP necessaris per a configurar 16 Entrades/Sortides integrades (12 UIO i 4DO) i possibilitat d'ampliació fins a 40 mitjançant mòduls TXM, font d'alimentació de 300mA integrada, interface modbus RTU i TCP fins a 40 punts, sense bateria i WLAN per a enginyeria i posada en marxa. També s'inclou la regletera de borners per a les senyals de control, relés, connectors i accessoris necessaris, fonts d'alimentació necessàries 24/230Vac, i amb capacitat d'ampliació de 150%. així com el connexionat dels equips. Marca/Model SIEMENS/ DESIGO PRO S55375-C100 o CONTROL·LI o equivalent. Totalment instal·lada.

EAWC0012	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	kit de 2 motors per cancel·l de 2 fulls	1.127,24	1,00	1.127,24	0,03
---	---	----------	------	----------	------

Instal·lació i subministrament de kit de 2 motors per a la porta de 2 fulls de Rivisa o equivalent
 Kit de motor per a portes swing
 Capacitat: 300Kg.
 Potència: 250 W
 Motor d'engranatges electrònics monofàsica 230V-50Hz
 Voltatge de marc: 230V.
 Temperatura de treball: -20oC a 80oC.
 El Kit de Motor de Porta de Gronxador inclou:
 -2 braços oscil·lants electromecànics
 -Taula de maniobra
 -Parell de fotocèl·lules fotoèl·lules emetre - receptor
 -2 comandaments a distància
 -Llum flash
 -Electrolock (Electrolock)
 Instal·lats i funcionant plenament, incloent-hi el transport i les proves

PPAUJP01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

pa	PAAI en concepte de connexió a xarxa existent, amb picatges i elements	1.125,00	1,00	1.125,00	0,03
----	--	----------	------	----------	------

Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de connexió a xarxa existent, amb picatges i elements complementaris necessaris per CANVI DE RECORREGUT ESCOMESA AFS ENTRE EDIFICIS C I D. Completament instal·lat i connexionat.

EEK21024	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Plenum de connexió aïllat per a reixeta d'extracció RR09	69,71	16,00	1.115,36	0,03
Plenum de connexió aïllat per a reixeta d'extracció RR09 de dimensions 525x125mm, fabricat amb xapa d'acer galvanitzat, amb connexió horitzontal, amb comporta de regulació de cabal, amb tots els elements de fixació. Marca/model: TROX o equivalent. Totalment instal·lat.				
EM310008	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Posada en marxa i certificació de la instal·lació PCI	1.100,00	1,00	1.100,00	0,03
Posada en marxa i certificació de la instal·lació PCI				
EN31U004	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE VÀLVULA DE BOLA DE 3/4 '' DIÀMETRE 22 MM	154,98	7,00	1.084,86	0,03
SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE VÀLVULA DE BOLA DE 3/4 '' DIÀMETRE 22 MM				
Les vàlvules de bola ¼ de volta per a baixa pressió, estan dissenyades per a instal·lar-se sobre xarxes de gasos medicinals, oxigen i buit inclosos.Totalmente desengreixades i re-greixades (greix compatible amb ús d'O2 medicinal). Marcat CE segons directiva 93/42/CEE sobre dispositius mèdics.				
Característiques:				
- Pressió nominal: 3/8 '' a 3/4'' = 20 bar - Pressió màxima: 3/8 '' a 3/4'' = 30 bar - Buit: pressió superior a 44 kPa absoluts - Temperatura: de -10 ° C a + 60 ° C - Passatge integral				
Totalment instal·lada, provada, i en funcionament.				
EEC4AR01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Desinstal·lació de recuperador de calor existent (1500m3/h/ 1050m3/h)	178,73	6,00	1.072,38	0,03
Desinstal·lació de recuperador de calor existent (1500m3/h/ 1050m3/h), incloent la retirada de l'aparell, desmuntatge dels trams de conducte helicoidal de connexió a recuperador, desconexió elèctrica i transport i deposició a Gestor de Residus Autoritzat incloent taxes. Totalment desinstal·lat.				
EMP8U100	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u	Adequació de portes	213,09	5,00	1.065,45	0,03
---	---------------------	--------	------	----------	------

Modificació dels tancaments de les portes a automatitzar per a la instal·lació del tancament elèctric (incloent la mecanització de motllures, tapetes, pulsadors, obreportes...). Inclou tot l'equipament, mà d'obra, cablejat per a la maniobra de tancament i petit material necessaris.

PPAUX0QD	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

pa	PAAI ampliació quadre existent	1.050,00	1,00	1.050,00	0,03
----	--------------------------------	----------	------	----------	------

Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ampliació de QGBT edifici D existent, amb 1 sortida nova 40A, 4P pèr alimentació de nou quadre d'enllumenat exterior. Completament instal·lat i connexionat.

E5ZJ126P	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Canal rectangular.planxa ac.galv.prelacat g=0,7mm,20x15cm,desenv.=90cm,col.	58,25	18,00	1.048,50	0,03
---	---	-------	-------	----------	------

Canal exterior de secció rectangular de planxa d'acer galvanitzat i prelacat de 0,7 mm de gruix, de 20x15 cm equipada amb dues ales laterals, i 90 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i connectada al baixant

EMP8U110	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Mecanisme de retorn de porta	208,10	5,00	1.040,50	0,02
---	------------------------------	--------	------	----------	------

Mecanisme de retorn de porta per a garantir que aquesta queda sempre tancada. Subministrament i instal·lació.

PPAUJ057	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

pa	PAAI legalització de totes les instal·lacions d'aparells elevadors	1.000,00	1,00	1.000,00	0,02
----	--	----------	------	----------	------

Partida alçada d'abonament íntegre per al legalització de totes les instal·lacions de d'aparells elevadors que es vegin afectades en aquest capítol dels pressupostos, incloent la preparació i visats de projectes en el Col·legi Professional corresponent i la presentació i seguiment fins a bon final dels expedients davant els Serveis Territorials d'Indústria i Entitats Col·laboradores, inclús l'abonament de les taxes corresponents. S'inclouen tots els tràmits administratius habituals que s'hagi de realitzar amb els organismes oficials per portar a bon terme les instal·lacions d'aquest capítol, així com el contracte de manteniment preceptiu i obligatori que marqui el servei d'Indústria davant la presentació de l'expedient.

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

pa	PAAI desmuntatge safata	1.000,00	1,00	1.000,00	0,02
----	-------------------------	----------	------	----------	------

Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de retirada de safata elèctrica de grup electrogen de CRITICS que queda for de servei

EM11RT01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Retenidor electromagnètic tanca automàtica de portes, amb poder de retenció de 545 N	83,24	12,00	998,88	0,02
----	--	-------	-------	--------	------

Retenidor electromagnètic per a tanca automàtica de portes, amb un poder de retenció de 545 N, per a muntatge paret/sostre/terra , amb interruptor per a accionament manual, placa d'ancoratge articulat superfície i distanciador regulable. Completament instal·lat. Marca/model: MENVIER/CSA o equivalent

ED7FTTTE	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Connexió claveguerò de 630 mm de DN a col·lector general.	985,88	1,00	985,88	0,02
---	---	--------	------	--------	------

Connexió claveguerò de DN 630 mm a pou de registre o a col·lector general. La partida incloïu els enderrocs manuals necessaris per connexionat a col·lector, el segellat, formigonat, transport de runa a l'abocador i tots els treballs i complements necessaris per deixar els col·lectors en servei i totalment estancs

EG2D4BTI	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Safata reixaIndeterminat acer electrozincat,50mmx100mm,col.suspesa de paraments horitzontals	19,66	50,00	983,00	0,02
---	--	-------	-------	--------	------

Safata metàl·lica reixa Indeterminat d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport

EFC1CS22	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 90x12,3 mm, sèrie S 3,2 Faser	36,89	26,40	973,90	0,02
---	---	-------	-------	--------	------

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 90x12,3 mm, sèrie S 3,2 Faser (coeficient de dilatació lineal reduïda) segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Marca/model: AQUATHERM/ GREEN PIPE MF S.3.2/SDR7,4 90x12,3 mm o equivalent.

EG650001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Detector de moviment d'infraroigs passiu, amb un angle de detecció de 360º, amb un abast longitudina	74,11	13,00	963,43	0,02
---	--	-------	-------	--------	------

Detector de moviment d'infraroigs passiu, amb un angle de detecció de 360º, amb un abast longitudinal de 10 m, temporitzat i sensibilitat regulable, per a muntatge encastrat. Marca/model: ORBIS DICROMAT+ o equivalent

EP43GT02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Programació per la generació de pantalles de visualització	937,81	1,00	937,81	0,02
----	--	--------	------	--------	------

Programació per la generació de pantalles de visualització en el Sistema de Gestió i Control Central pel control del sistema per part de l'usuari, incloent gràfics del sistema SCADA. Completament instal·lat.

EEKQD315	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Regulador cabal constant aire CV05.	463,95	2,00	927,90	0,02
---	-------------------------------------	--------	------	--------	------

Regulador de cabal variable d'aire circular CV05, de xapa d'acer galvanitzat, de diàmetre 315mm, amb actuator elèctric a 24V amb tancament total, sensor diferencial de pressió i regulador electrònic amb bus KNX (GEB181.1E/KN) al sistema de gestió de l'edifici. Provist amb envoltent acústic. Amb tots els elements de fixació, connexions elèctriques i col·locada al conducte. Marca/model: TROX/TVR-D/315+ Actuator GEB181.1E/KN o equivalent.Totalment instal·lat.

EEJ7I901	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Fancoil conductes horitzontal FC05.	926,81	1,00	926,81	0,02
---	-------------------------------------	--------	------	--------	------

Subministrament i col·locació de fancoil amb certificació Eurovent a 4 tubs Airlan model FCZI 901 P o similar amb motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació continua de 0 – 100% adequant de manera continua el cabal d'aire a la càrrega instantània permetent reduir oscil·lacions reduïdes de temperatures i humitat, ràpida resposta en ambients climatitzats així como una reducció de soroll exponencial a baixes càrregues. Construït en xapa zincada de 0,7 mm d'espessor amb bateria d'intercanvi tèrmic realitzada en tub de coure i aleta continua fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per a una pèrdua de càrrega en el costat d'aigua no superior als 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors roscats femella fixats al marc per evitar trencadisses mitjançant la connexió a la xarxa de distribució, vàlvula de purgat i drenatge. Tren de ventilació amb ventiladors centrífugs de doble aspiració amb rodet termoplàstic de pales cap endavant per obtenir un molt bon baix nivell sonor. Motor DC Brushless amb condensador permanent, protegit contra sobrecàrregues, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics, filtre d'aire de marc metàl·lic i safata de condensats de material termoplàstic, de les següents característiques:

- Posició: FC-05
- Cabal aire al punt de treball de disseny: 726,9 m3/h
- Pressió disponible: 50 Pa
- Potència sonora en la impulsió (Lw Imp.) al punt de treball de disseny: 54,9 dB(A)
- Potència sonora en el retorn + irradiat (Lw Ret + Irr.) al punt de treball de disseny: 51,4 dB(A)
- Punt de treball: 8,2 V
- Potencia absorbida: 60,7 W
- Potència frigorífica total al punt de treball de disseny: 4,198 kW
- Potència frigorífica sensible al punt de treball de disseny: 3,241 kW
- Condicions d'entrada d'aire a la bateria de fred: 25,0 °C 50,0% Hr
- Temperatures entrada / sortida d'aigua a la bateria de fred: 7 / 12 °C
- Cabal d'aigua a la bateria de fred: 722,1 l/h
- Pèrdua de càrrega a la bateria de fred: 9 kPa
- Potència calorífica total al punt de treball de disseny: 5,681 kW
- Condicions d'entrada d'aire a la bateria de calor: 20,0 °C 50,0% Hr
- Temperatures entrada / sortida d'aigua a la bateria de calor: 70 / 60 °C
- Cabal d'aigua a la bateria de calor: 498,3 l/h
- Pèrdua de càrrega a la bateria de calor: 11,9 kPa
- Potència màx. motor: 97 W
- Intensitat màx. 0,45 A.
- Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz.
- Dimensions: 1147 x 558 x 216 mm (longitud x amplada x profunditat)
- Pes: 32,0 kg.

Inclou safata de condensats, plafó de cassette, p.p. de canonada de desguàs fins a xarxa d'evacuació d'aigües, conjunt de silentblocks de les característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF, flexibles a totes les unions amb canonades i conductes i accessoris. Totalment instal·lat. Segons fitxes tècniques de projecte.

u	Alimentació a Unitat Interior/Exterior VRV	83,81	11,00	921,91	0,02
---	--	-------	-------	--------	------

Alimentació a Unitat Interior/Exterior VRV, 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/roscaes.

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.

EG3500ZX	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Connexionat Il·luminària exterior	23,01	40,00	920,40	0,02
---	-----------------------------------	-------	-------	--------	------

Connexionat Il·luminària exterior incloent caixa de borns amb fusibles en derivació i alimentació a llumenera mitjançant conductor de coure tipus mànega amb aïllament de XLPE i coberta de PVC 0,6/1 kV de 3x2,5 mm² de secció i accessoris. Completament instal·lat.

EG34A010	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Alimentació a Unitat aire primari o Climatitzador amb Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV	306,06	3,00	918,18	0,02
---	---	--------	------	--------	------

Alimentació a Unitat d'aire primari o Climatitzador, 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.

EG340X06	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Alimentació a equips, incloent conduct	75,44	12,00	905,28	0,02
---	--	-------	-------	--------	------

Alimentació a equips, incloent conductor de coure sota tub aïllant flexible/rígid classe m1 (UNE 23-727-90) de protecció 7 o 9, des de caixa de derivació aïllant IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques o racord roscats i part proporcional de línia des de quadre de zona amb conductorss/UNE RZ1 0,6/1 kV, tub i caixes segons descripció anterior i/o safata de reixeta.

PPAUJP04		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
pa	PAAI en concepte de connexionat a les canonades existents d'aigua fred	900,00	1,00	900,00	0,02
Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de connexionat a les canonades existents d'aigua freda i fluxometres incloent els treballs i materials necessaris per realitzar aquestes tasques segons especificacions tècniques i deixar la instal·lació completament acabada.					
EP7C1D58		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Panell integrat fix, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 F/UTP, per a muntar sobre bastidor r	295,85	3,00	887,55	0,02
Panell telescòpic i extraïble, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 F/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables posterior, fixat mecànicament, col·locat.					
EL2FU018		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
UT	Instal·lació de sistema de lector de targetes a la cabina	440,00	2,00	880,00	0,02
Instal·lació de sistema de lector de targetes a la cabina segons especificacions i característiques definides a memòria i plec de condicions.					
Inclòs la part proporcional d'obra civil, mitjans auxiliars, i totes les instal·lacions necessàries per al seu correcte funcionament. Totalment instal·lat, connexionat provat i en funcionament.					
NORMATIVA Vigent aplicable per a la seva instal·lació i registre en el Departament d'Indústria corresponent. Segons Document Bàsic DB-SUA del CTE. Amb marcatge CE segons normativa vigent.					
Incloent tots els accessoris necessaris per al seu funcionament.					
Totalment instal·lat, connexionat provat i en funcionament. Inclourà documentació de fabricant, fitxes tècniques.					
EGK20012		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Conductor de alumini reforzat amb acer 47 AL1/8-ST1A (LA-56), trifàsic vano flux	175,86	5,00	879,30	0,02
Conductor de alumini reforzat amb acer 47 AL1/8-ST1A (LA-56), trifàsic vano flux a poste de trafo S/companyia. Inclús petit material auxiliar de muntatge i connexió. Toalment connectat i en funcionament, mb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub					

ENC1SI12		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Vàlvula de control i equilibrat dinàmic independent de la pressió amb medicació de cabal DN25	862,60	1,00	862,60	0,02
Vàlvula de control i equilibrat dinàmic independent de la pressió amb medicació de cabal i temperatura integrada DN25, fabricada en ametall. Temperatura treball entre -10 i +110 °C. Inclou medidor de flux ultrasònic i sondes de temperatura i transmissor. Incloent actuador de vàlvula lineal i p.p. d'accessoris cablejat intern per comunicació bus (BACnet IP)/analògic. Amb configuració a través de nubl. Marca/model: SIEMENS/ EVG4U10E025 Intelligent Valve DN50 o CONTROLLI o equivalent. Totalment instal·lada i ajustada.					
EFC1AS22		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x10,3 mm, sèrie S 3,2 Faser	26,00	33,00	858,00	0,02
Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x10,3 mm, sèrie S 3,2 Faser (coeficient de dilatació lineal reduïda) segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Marca/model: AQUATHERM/ GREEN PIPE MF S.3.2/SDR7,4 75x10,3 mm o equivalent.					
PPAUX0QE		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
pa	PAAI ampliació quadre existent	850,00	1,00	850,00	0,02
Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ampliació de quadre existent, amb 3 circuits d'enllumenat i 2 circuits de força per zona reformada de PLANTA BAIXA. Completament instal·lat i connexionat.					
EM11DS01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Desconnexió i re-instal·lació de detector òptic de fums convencional	28,20	30,00	846,00	0,02
Desconnexió i re-instal·lació de detector òptic de fums convencional, incloent la desconnexió del bus i la reconnexió al bus. En cas que quedi malmès el detector s'inclou la substitució del detector i recablejat segons normativa. Totalment instal·lat i tornat a instal·lar.					
FHN10018		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u	Projector per a exterior amb leds amb una vida útil <= 80000 h, de forma rectangular, amb distribuci	208,64	4,00	834,56	0,02
---	--	--------	------	--------	------

Projector per a exterior amb leds amb una vida útil <= 80000 h, de forma rectangular, amb distribució de la llum asimètrica extensiva, de 31 W de potència, flux lluminós de 4320 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66, col·locat.

Inclús petit material auxiliar de muntatge i connexió. Toalment connectat i en funcionament i proves

EFC18S22	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x6,9 mm, sèrie S 3,2 Faser	13,91	59,40	826,25	0,02
---	--	-------	-------	--------	------

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x6,9 mm, sèrie S 3,2 Faser (coeficient de dilatació lineal reduïda) segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Marca/model: AQUATHERM/ GREEN PIPE MF S.3.2/SDR7,4 50x6,9 mm o equivalent.

EG340ZD4	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Alimentació directa a SPLIT	102,17	8,00	817,36	0,02
---	-----------------------------	--------	------	--------	------

Alimentació directa a SPLIT

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

Característiques:

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

EH2LTWCX	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Downlight encast.led 50000h,circ.,13W,UGR=22,efic.llumin.=115lm/W,regulable DALI,classe I,alumini+po	81,61	10,00	816,10	0,02
---	--	-------	-------	--------	------

Llum decoratiu encastable tipus downlight POLO amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 6,9W 4000K 36º Ra80 575lm, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 115 lm/W, amb equip elèctric regulable DALI, aïllament classe I, cos d'alumini i policarbonat i grau de protecció IP20, 4000Kencastat. Marca/model: QBO/QBOPOLO6940368000 o equivalent

QBO Polo downlight fijo con lámpara 6,9W 4000K 36º Ra80 575lm IP20 acabado blanco (no regulable)

EPA10005	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	càmera cctv M1137-E	812,20	1,00	812,20	0,02
---	---------------------	--------	------	--------	------

xterior, NEMA 4X, IP66 i IK10-rated, lleuger pes 5MP resolució, dia / nit, càmera de caixa fixa compacta amb muntatge CS que proporciona tecnologia Forense WDR i Lightfinder. Inclou una lent varifocal corregida per IR 2.8-13 mm F1.4 DC-iris. Múltiples fluxos H.264, H.265 i Motion JPEG configurables individualment; 5MP a 25/30 fps. Tecnologia Eix Zipstream per a l'ample de banda reduït i les necessitats d'emmagatzematge. Detecció de moviment de vídeo i alarma de manipulació activa. Detecció d'àudio i àudio amb micròfon analògic opcional. E/S per al maneig d'alarmes / esdeveniments, ranura de targeta de memòria MicroSD / MicroSDHC per a emmagatzematge de vídeo local opcional. Operació en -25oC a +50oC. Entrada poe classe 3 o 8-28VDC. Inclou protector solar extraïble, suport de paret, controlador de cargol Torx T20 i glàndules de cable ip66. L'extensió mitjana o la font d'alimentació no estan incloses.

corretges d'acer inoxidable de grau marí (SS316L) amb interfaces de cargol TX30 per a la facilitat d'instal·lació. Llargada 570mm (22.5’'). Amplada 14.3mm (0.57’'). Gruix 0.68mm (0.03’'). Compatible amb una àmplia gamma de muntures de pols de l'eix. Rang de diàmetre de pols 50-150mm (2’'-6’') quan s'utilitza amb axis T91B47 Pole Mount.

AXIS T91B47 Pole Mount per a instal·lacions interiors i exteriors, per a pals amb diàmetre entre 100-410 mm (4’'-16’'). Inclou 1 parell de corretges d'acer inoxidable AXIS 1450mm (57’') amb interfície de cargol TX30 per a la facilitat d'instal·lació. AXIS T91B47 és directament compatible amb una àmplia gamma de càmeres d'AXIS.

Inclús petit material auxiliar de muntatge i connexió. Toalment connectat i en funcionament

EG22H910		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

m Tub flexible corrugat plàstic sense halògens,DN=32mmaixa emissió fums,2J,320N,2000V,sobre sostremor

2,22363,00805,860,02

Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort.

EG1AABS1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

ut	Armari metàl·lic per allotjament de Subestació SUB.1.	782,66	1,00	782,66	0,02
----	---	--------	------	--------	------

Armari metàl·lic per allotjament de Subestació SUB.1. de dimensions 1800x500x210 mm (d'alt x ample x profunditat) de fixació mural amb porta cega i clau de tanca, sense borns de connexionat, i elements muntats amb cablejat intern dels busos de comunicacions i les alimenacions elèctriques dels elements del quadre. Inclou els equips suficients i carrils DIN per allotjar tots els punts de control de la subestació més un 150% per possibles ampliacions. També s'inclou: placa de montatge equip gestió, magnetotèrmics, presa de corrent i cablejats a borns de les senyals d'alimentació i comunicació amb tots els accessoris necessaris, topes, tapes finals i petit material. Marca/Model: SIEMENS/ ELDON + accessoris o CONTROL·LI o equivalent. Completament instal·lat.

EP43PC51	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Cable de bus de comunicacions Modbus RTU d'enllaç de controladors	7,06	110,00	776,60	0,02
---	---	------	--------	--------	------

Cable de bus de comunicacions Modbus RTU d'enllaç de controladors amb cable 2x1x0,8 mm2, amb pantalla de coure estanyat, aïllament de poliolefines i coberta plàstica lliure d'halogens. També s'inclou parat proporcional de tub de plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígida en execució vista i tub flexible encastat en baixants. Completament instal·lat.

EP43PGX1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Treballs posada en marxa del sistema de gestió tècnica i control de zona, incloent programació	772,31	1,00	772,31	0,02
----	--	--------	------	--------	------

Treballs posada en marxa del sistema de gestió tècnica i control de zona, incloent programació el desenvolupament de forma consensuada amb Direcció Facultativa, replanteig tècnic corresponent a les arquitectures de l'edifici. També s'inclou la programació de controladors, implantació de regulacions, automatitzacions, lloc central o terminal de comandament i material de camp instal·lat. Inclou l'assistència tècnica, supervisió en obra i verificació del correcte funcionament de la instal·lació de control. També s'inclouen els treballs de seguiment execució instal·lacions del fabricant i despeses de viatge i dietes. Totalment instal·lat.

EJ46J001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Conjunt d'accessoris de seguretat per serveis sanitaris de minusvàlids, compost per barres de suport	385,79	2,00	771,58	0,02
---	--	--------	------	--------	------

Conjunt d'accessoris de seguretat per serveis sanitaris de minusvàlids, compost per barres de suport d'acer inoxidable antilliscant, amb ancoratges i fixacions especials per instal·lació amb parets lleugeres.

EM14PE02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Polsador manual d'alarma rearmable	63,59	12,00	763,08	0,02
----	------------------------------------	-------	-------	--------	------

Polsador manual d'alarma rearmable per a muntatge en superfície. Amb caixa vermella de muntatge per a superfície, tapa transparent per a pulsador i petit material i accessoris necessaris. Amb indicador d'acció i aïllador contra curtcircuits integrat. IP54. Amb direccionament automàtic individual, immunitat contra falses alarmes i contra interferències electromagnètiques. Indicador d'acció incorporat. D'acord amb EN54-11 i EN54-17. Marca/Model: SIEMENS/FDM225-RP o HONEYWELL o equivalent. Completament instal·lat.

		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
EEC4AR91					
u	Desinstal·lació i re-instal·lació d'unitat 1+1 Unitat Exterior VRV Sala SAI de Planta Primera	722,99	1,00	722,99	0,02

Desinstal·lació i re-instal·lació d'unitat 1+1 Unitat Exterior VRV Sala SAI de Planta Primera a nova ubicació. Incloent la desconnexió hidràulica i la desconnexió elèctrica i desaigüa, i el moviment dels equips a nova ubicació. També s'inclou la instal·lació de la Unitat Exterior VRV en nova ubicació incloent la modificació de la instal·lació hidràulica en nova ubicació, càrrega de refrigerant, el reconnexionat elèctric i subministrament de suporteria i amortiguadors adequats. Inclou tots els treballs necessaris per la instal·lació i posada en marxa en nova ubicació. Totalment desinstal·lat i tornat a instal·lar en nova ubicació.

		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
EFQ334GL					
m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=64mm,g=9mm,factor dif.vapor>=7000superf.mitjà	9,61	75,00	720,75	0,02

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
EH2244X2					
u	Llum.decorativa modular alumini,170x5cm,31W,2850lm,IP40,regulable DALI,encastada	142,95	5,00	714,75	0,02

Llumenera decorativa modular d'alumini, de 170x5 cm, de 31 W de potència de la llumenera, 2850 lm de flux lluminós, protecció IP40, regulable DALI, encastada. Marca/model: LAMP FIL 50 G2 OPAL o equivalent

		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
EEV3EI02					

ut	Sonda de qualitat d'aire (CO2), amb sonda de temperatura (°C) i humitat en conducte (Hr)	703,34	1,00	703,34	0,02
----	--	--------	------	--------	------

Sonda de qualitat d'aire (CO2), amb sonda de temperatura (°C) i humitat en conducte (Hr). Amb sortida de comunicacions MODBUS RTU (RS-485). Marca/model: SIEMENS/QPM2152/MO o CONTROL·LI o equivalent. Totalment instal·lada.

EEKB5024	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Difusor d'impulsió rotacional DR03.	140,07	5,00	700,35	0,02
---	-------------------------------------	--------	------	--------	------

Difusor d'impulsió de tipus rotacional DR03, placa frontal quadrada construïda en alumini amb plenum de connexió horitzontal de xapa galvanitzada aïllat amb escuma elastomèrica, comporta amb punt de mesura i ajust manual, i elements de fixació. Marca/model: TROX/VDW-Q-Z-HD-MN/500x24/0/0/P1/RAL-GE70 o equivalent. Totalment instal·lat.

EM13SE03	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Sirena amb flash lluminós	86,34	8,00	690,72	0,02
----	---------------------------	-------	------	--------	------

Sirena amb flash lluminós amb 32 tons programables per a muntatge en paret. Fins a 102dB. Rang de flash fins a 7,5m i amb freqüència sel·leccionable. Altura de muntatge màxima de 2,4 metres i cobertura de fins a 135m2. Color vermell, flash color blanc. Amb certificació EN54-3 i EN54-23. Marca/model: SIEMENS/ROLP-LX-RW o HONEYWELL o equivalent. Completament instal·lada.

EJ14BX02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Inodor porcell.,horitz.,blanc,preu mitjà,col.mural	229,89	3,00	689,67	0,02
---	--	--------	------	--------	------

Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, de color blanc, preu mitjà, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació. Marca/Model: Duravit/Starck 3

ENC1SI01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlvula d'equilibrat dinàmic i control independent de la pressió diferencial DN15	114,55	6,00	687,30	0,02
---	---	--------	------	--------	------

Vàlvula d'equilibrat dinàmic i control independent de la pressió diferencial DN15, fabricada en ametall. Cabal ajustable entre 100 i 575 l/h. Màxima pressió diferencial admissible 400kPa i mínima pèrdua de pressió recomanable 15kPa. Temperatura treball entre -10 i +90 °C. Per a circuits tancats d'aigua amb una concentració màxima de glicol del 57%. Incloent actuador tèrmic 24Vca de vàlvula tot/res i p.p. d'accessoris. Marca/model: SIEMENS/VPI46.15L0.6Q PICV DN15 + STA73 o CONTROL·LI o equivalent. Totalment instal·lada i ajustada.

ED353776	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Pericó pas,tapa regist.,100x100xvariable,paret g=15cm maó calat 290x140x100mm,mort.1:2:10	332,63	2,00	665,26	0,02
---	---	--------	------	--------	------

Pericó de pas i tapa registrable, de 100x100cm de profunditat variable de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat

FDGZU010	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Banda senyalització plàstic de 30cm d'amplada	0,37	1.783,70	659,97	0,02
---	---	------	----------	--------	------

Subministrament i col·locació de banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització, per a malla senyalitzadora

EAWC0013	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Dispositiu obertura remota app mòvil	656,08	1,00	656,08	0,02
---	--------------------------------------	--------	------	--------	------

Instal·lació i subministrament de dispositiu connectat a interruptors mitjançant utp per a l'obertura de portes remotes:
 plock signatura, (parkindoor), o equivalent. Dispositiu Wipark 230V alimentat (150mm X 80mm X 35mm)
 o Connexió Bluetooth amb rang de 15m
 o Protocol BLE AES d'encryptació de seguretat
 o Connexió WiFi i Ethernet que permet
 o Telegestió.
 o 2 Sortides de relé Optocouplet MODE NO per connectar en paral·lel amb el panell de control d'obertura de la porta.
 Es connectarà i filferro amb la caixa de control d'obertura de la porta
 Totalment instal·lat i en funcionament, incloent proves

EFC16S22	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x4,4 mm, sèrie S 3,2 Faser	7,81	83,60	652,92	0,02
---	--	------	-------	--------	------

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x4,4 mm, sèrie S 3,2 Faser (coeficient de dilatació lineal reduïda) segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Marca/model: AQUATHERM/ GREEN PIPE MF S.3.2/SDR7,4 32x4,4 mm o equivalent.

EM11EI02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Subministrament i instal·lació de transponder via radio per a connexió a llaç detecció d'incendis	636,53	1,00	636,53	0,02
----	---	--------	------	--------	------

Subministrament i instal·lació de transponder via radio per a connexió a llaç detecció d'incendis amb identificació individual d'equip així com zona convencional mitjançant contacte d'alarma. Permet la comunicació amb 32 dispositius i/o una zona segons EN54 o bases via ràdio. Inclou sortida de relé d'averia i alarma general amb grua de protecció IP42 amb carcasa ASA+PC de color blanc. S'inclou bateria d'alimentació externa de 24Vcc. Aprovat VDS segons EN 54-17, EN 54-18, EN54-25 i la directiva de productes de la construcció CPD. Marca/model: HONEYWELL/ 805595.10 + BATERIA o SIEMENS o equivalent. Totalment instal·lat i programat.

EN814XX7	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlvula de papallona tipus oblea, per a muntatge entre brides, de 100 mm	157,34	4,00	629,36	0,02
---	--	--------	------	--------	------

Vàlvula de papallona tipus oblea, per a muntatge entre brides, de 100 mm de diàmetre, PN-16, amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lada.

EE44P002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub flexible amb conducte circular fonoabsorvent d'alumini perforat 125mm	12,01	52,00	624,52	0,01
---	---	-------	-------	--------	------

Tub flexible amb conducte circular fonoabsorvent d'alumini perforat +espiral d'acer+aïllament amb manta de fibra de vidre de 25mm d'espessor i 16kg/m3 de densitat recobert exteriorment amb una làmina d'alumini i poliéster reforçada amb fils de fibra en espiral, de 125 mm de diàmetre. Totalment instal·lat.

EEC4AR63	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Desinstal·lació i re-instal·lació d'Unitat interior VRV	310,95	2,00	621,90	0,01
---	---	--------	------	--------	------

Desinstal·lació i re-instal·lació d'Unitat interior VRV a nova ubicació. Inclouent la desconnexió hidràulica i la desconnexió elèctrica i desaigüa. També s'inclou la modificació de la instal·lació hidràulica en nova ubicació, el reconnexió elèctric i subministrament de suporteria i amortiguadors adequats. Inclou tots els treballs necessaris per la instal·lació i posada en marxa de la Unitat VRV en nova ubicació. Totalment desinstal·lat i tornat a instal·lar en nova ubicació.

EEC4AR77	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Instal·lació de sanejament de nova escala exterior	615,96	1,00	615,96	0,01
---	--	--------	------	--------	------

Instal·lació de sanejament de nova escala exterior, incloent bunera en coberta de escala, 25 metres de canonada PP-C de 110 mm de diàmetre per baixant i connexió a desaigua enterrat existent soterrat, incloent l'obra civil necessària (excavació de rasa, reomplert, etc.) per deixar la instal·lació de sanejament de pluvials totalment connectada.

EM12CI04	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Enginyeria i programació per la integració de les senjals de control d'incendis del projecte	591,80	1,00	591,80	0,01
----	--	--------	------	--------	------

Enginyeria i programació per la integració de les senjals de control d'incendis del projecte de "Fase 1. Treballs Previs" en el sistema de gestio existent Desigo. Inclou la generació de noves pantalles (SCADA) amb els plànols dels nous dispositius de detecció, elaboració d'alarmes de sistema per la seva gestió. Proves en marxa d'integració i proves d'alarmes.

EP43PC52	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Punt de connexió a Unitat de Control Ambient des de controlador de fancoil	29,07	20,00	581,40	0,01
----	--	-------	-------	--------	------

Punt de connexió a Unitat de Control Ambient des de controlador de fancoil de zona amb cable de 4 parells trenats de 0,7mm2 , incloent tub de plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígid en execució vista i tub flexible encastrat en baixants fins a caixa. Completament instal·lat.

EN31E000C	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Vàlvula d'equilibrat amd brides incorporades fabricada en ametall, de 80 mm	571,57	1,00	571,57	0,01
----	---	--------	------	--------	------

Vàlvula d'equilibrat amb brides incorporades, fabricada en ametall , amb preajust de cabal, preses de pressió, i amb dispositiu de buidat, de 80 mm de diàmetre i amb joc d'accessoris. Marca/model: TA/STAF-80 o equivalent. Completament instal·lada.

EP73J1B0	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Conector de senyal de veu i dades, de tipus modular de 1 mòdul estret, RJ45, categoria 6A	20,36	28,00	570,08	0,01
---	---	-------	-------	--------	------

Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 1 mòdul estret, amb connector RJ45 doble, categoria 6a F/UTP, certificació ISO/IEC 11801, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, connexió a terra elèctric automàtica, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor. Inclou proves i certificació del punt.

EEK15252	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Reixeta retorn RR11.	189,87	3,00	569,61	0,01
---	----------------------	--------	------	--------	------

Reixeta retorn RR11, d'alumini, de 525x225mm, amb lames horitzontals fixes rectes 0º, per a muntatge en paret o sostre, amb dues comportes de regulació de cabal amb lames en oposició, marc de muntatge, amb dos plenums de xapa aïllats amb escuma elastomèrica pintada, amb tots els elements de fixació. Incorpora manta filtrant tipus G2. Marca/model: TROX/AH-0-AG/525x225/B1/B11/P1-RAL+2 PLENUMS o equivalent. Totalment instal·lada.

EFB1HMOV0	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlvula de buidat DN 65mm	112,96	5,00	564,80	0,01
---	---------------------------	--------	------	--------	------

Vàlvula manual, PN16 muntada i provada amb trampilló d'accés DN 65mm per buidat instal·lació. Totalment instal·lada.

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

u	Actuador proporcional per a comportes d'aire	188,06	3,00	564,18	0,01
---	--	--------	------	--------	------

Actuador rotatiu proporcional per a comportes d'aire 15Nm, sense molla de retorn, amb senyal de control a 0-10 V alimentat a 24 V. Amb direcció de rotació sel·leccionable, indicació posició mecànica, placa base d'acer i cable de connexió de 0,9m, IP54. Marca/model: SIEMENS/ GEB161.1E o CONTROL·LI o equivalent. Completament instal·lat.

E9J15100	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m2	Catifa antipols fibra coco,g=17mm,color natural,col.s/adh.	22,51	24,80	558,25	0,01
----	--	-------	-------	--------	------

Catifa antipols de fibra de coco amb base de PVC, de 17 mm de gruix i de color natural, col·locat sense adherir

EL19U145	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Suministrament i instal·lació de font d'alimentació addicional	548,59	1,00	548,59	0,01
---	--	--------	------	--------	------

Suministrament i instal·lació de font d'alimentació addicional allotjada en caixa IP55 controlat per la central de control, amb tensió de sortida de 42Vdc

Marca / model: ARTISTERIL VO3 o equivalent

Completament instal·lat, provat i en funcionament.

EJ719001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Suministre i col.locació de nivell electronic de quatre electrodes submergibles,	548,42	1,00	548,42	0,01
---	--	--------	------	--------	------

Suministrament i col.locació de nivell electronic de quatre electrodes submergibles, per a control d'entrada d'aigua a dipòsit general, totalment muntat inclou part proporcional de cablejat elèctric.

FG1A0002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Envolment armari prefabricat per equip escomesa	542,20	1,00	542,20	0,01
Instal.lació i subministrament d'armari prefabrica formigó 680*340*1250 amb porta metàlica galvanitzada 600*600. Segons norma de companyia. inclús basament prefabricat 700*450*500 .					

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

u	Alimentació a ventiladors	89,86	6,00	539,16	0,01
Alimentació a ventiladors, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona. Caracteristiques: 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.					

F9GZ0002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Junta de dilatació	7,64	70,00	534,80	0,01
Execució de junta de dilatació mitjançant material aglomerat elàstic					

EM31E02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Extintor portàtil manual d'anhídrid carbònic, d'eficàcia 89B i 5 kg	88,44	6,00	530,64	0,01
Extintor portàtil manual homologat segons UNE 23.110 d'anhídrid carbònic, d'eficàcia 89B i 5 kg de capacitat amb dispositiu d'interrupció de sortida de l'agent extintor i mànega amb broquet difusor, incloent suports. Completament instal·lat.					

EN814XX5	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlvula de papallona tipus oblea, per a muntatge entre brides, de 65 mm	132,15	4,00	528,60	0,01
---	---	--------	------	--------	------

Vàlvula de papallona tipus oblea, per a muntatge entre brides, de 65 mm de diàmetre, PN-16, amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lada.

EG340ZD1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Alimentació directa a RECUPERADOR	75,39	7,00	527,73	0,01
---	-----------------------------------	-------	------	--------	------

Alimentació directa a RECUPERADOR

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

Característiques:

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

EJ7AIR01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Tasques d'enllaç a la instal·lació existent de BIEs de l'Edifici C	127,97	4,00	511,88	0,01
----	--	--------	------	--------	------

Tasques d'enllaç a la instal·lació existent de la xarxa BIEs de l'Edifici C, per mitjà de la connexió a la canonada del muntant existent.

S'inclou el conjunt de materials i equips necessaris per tal d'executar aquestes tasques d'acord amb els plànols i la memòria del projecte, especificacions tècniques i DO/DE de l'obra.

Completament realitzat.

EM12CI03	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Enginyeria i programació de posta en servei de la Central d'Incendis	511,50	1,00	511,50	0,01
----	--	--------	------	--------	------

Enginyeria i programació de posta en servei de la Central d'Incendis per la integració de la totalitat dels nous elements de detecció d'incendis del present projecte. Inclou la programació de llaços de control de detecció de zones i maniobres d'actuació, especificació de textos i zones en la central d'incendis existent i la posta en marxa de senyals de detecció i proves d'alarma.

EM31E01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Extintor portàtil manual de pols seca ABC d'eficàcia 21A-113B i 6 kg, pressió incorporada.	26,87	19,00	510,53	0,01
----	--	-------	-------	--------	------

Extintor portàtil manual homologat segons UNE 23.110 de pols seca ABC d'eficàcia 21A-113B i 6 kg de capacitat, amb pressió incorporada, manòmetre, dispositiu d'interrupció de sortida de l'agent extintor i broquet amb mànega direccional, incloent suports. Completament instal·lat.

EGC50007		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	SAI Eaton Ellipse PRO, 1600VA, 1kW, 230V, 8 salidas, montaje en rack	509,68	1,00	509,68	0,01
Instal·lació i subministrament d'Eaton UPS amb les següents funcionalitats: Model Eaton Ellipse PRO, o similar Potència nominal1kW VA nominal1600VA Tensió de sortida230V Tensió d'entrada 165-285V Muntatge de bastidor: tipus de muntatge, Torre Temps de còpia de seguretat: 9min Nombre de sortides: 8 TypeInteractive amb la xarxa Valorat amb current: 10A Llargada: 275mm Amplada: 82mm Profunditat: 390mm Fins i tot la connexió amb el circuit de potència del panell de control de motor de la porta en CGBT totalment instal·lat i en execució. Inclús petit material auxiliar de muntatge i connexió. Toalment connectat i en funcionament					

EFB1E625		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Tub PE 100,DN=110mm,PN=16bar,sèrie SDR 11,UNE-EN 12201-2,soldat,dific.mitjà,accessoris plàst.,fons r	44,11	11,50	507,27	0,01
Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa					

ENC1SI02		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Vàlvula d'equilibrat dinàmic i control independent de la pressió diferencial DN20	126,52	4,00	506,08	0,01
Vàlvula d'equilibrat dinàmic i control independent de la pressió diferencial DN20, fabricada en ametall. Cabal ajustable entre 220 i 1330 l/h. Màxima pressió diferencial admissible 400kPa i mínima pèrdua de pressió recomanable 15kPa. Temperatura treball entre -10 i +90 °C. Per a circuits tancats d'aigua amb una concentració màxima de glicol del 57%. Incloent actuador tèrmic 24Vca de vàlvula tot/res i p.p. d'accessoris. Marca/model: SIEMENS/ VPI46.20F1.4Q PICV DN20 + STA73 o CONTROL·LI o equivalent. Totalment instal·lada i ajustada.					

EJ7EIR01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

ut	Connexionat d'enllaç a la instal·lació existent de la xarxa d'hidrants de urbanització	502,72	1,00	502,72	0,01
----	--	--------	------	--------	------

Connexionat d'enllaç a la instal·lació existent de la xarxa d'hidrants de urbanització per mitjà de la connexió a la canonada existent. S'inclou el buidat de part de la xarxa afectada pel connexionat i la reomplerta de la instal·lació, proves de pressió i estenqueïtat, per deixar la xarxa d'hidrants perfectament connexionada i en funcionament. També s'inclou el conjunt de materials i equips necessaris per tal d'executar aquestes tasques d'acord amb els plànols i la memòria del projecte, especificacions tècniques i DO/DE de l'obra. Completament realitzat.

EPA1U160	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Càmera fixa per a interior	499,80	1,00	499,80	0,01
---	----------------------------	--------	------	--------	------

Càmera fixa IP per a circuit tancat de TV (CTTV) color, funció dia i nit automàtica (amb filtre d'il·luminació IR optimitzat inclòs) amb sensor CMOS RGB amb escombrat progressiu d'1/3", varifocal 3-10,5mm amb control d'iris tipus P i enfocament remot, resolució màx. 1080p/2M a 60fps, sensibilitat color de 0,25 lux a F1.4, sensibilitat B/N de 0,05 lux a F1.4, muntura C / CS, alimentació PoE/PoE+, WDR de fins a 120 dB, colors reals en situació de baixa il·luminació, mecanismes per a l'optimització de BW de tx i gravació, detecció de moviment i alarma de manipulació, possibilitat de grabació local, muntada i fixada en l'interior de carcassa, suport per a fixació a paret. Subministrament, instal·lació, calibració i posada en producció. Inclou tots els elements, caixes, tubs d'acer...necessaris per a evitar la manipulació de la connexió de la càmera.

EM11SE01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Selector de tancament portes de doble fulla, per a muntatge sobreposat	99,48	5,00	497,40	0,01
----	--	-------	------	--------	------

Selector de tancament portes de doble fulla, per muntatge sobreposat, zincat, utilitzable per portes a dreta i esquerra, amb braç amoritguador, cargols de regulació de tolerància. Completament instal·lat. Marca/model: DORMA/SR-392 o equivalent

EN4294D7	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlvula papallona entre brides,DN=50mm,PN=16bar,fosa,munt.superf.	97,81	5,00	489,05	0,01
---	---	-------	------	--------	------

Vàlvula de papallona manual muntada entre brides, de diàmetre nominal 50 mm, de 16 bar de PN, de fosa, preu superior i muntada superficialment

EEK15222	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Reixeta extracció RE06.	68,87	7,00	482,09	0,01
---	-------------------------	-------	------	--------	------

Reixeta d'extracció RE06, d'alumini, de 625x325mm, amb lames horitzontals fixes rectes 0º, per a muntatge en paret o sostre, amb plènum aïllat i comporta de regulació de cabal amb lames en oposició, marc de muntatge, pintada, amb tots els elements de fixació. Marca/model: TROX/AH-0-AG/625x325/B1/B11/P1-RAL o equivalent. Totalment instal·lada.

EP43PH51	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Cable de bus de comunicacions KNX d'enllaç de controladors i termòstats	7,36	65,00	478,40	0,01
---	---	------	-------	--------	------

Cable de bus de comunicacions tipus KNX d'enllaç de controladors amb cable 2x1x0,8 mm2, amb pantalla d'alumini i fil de terra, aïllament de poliolefines i coberta plàstica lliure d'halogens. També s'inclou parat proporcional de tub de plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígid en execució vista i tub flexible encastat en baixants. Completament instal·lat.

EG340ZX2	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Alimentació directa a VENTILADOR feta amb cable 3x2,5 mm2	236,07	2,00	472,14	0,01
---	---	--------	------	--------	------

Alimentació directa a VENTILADOR feta amb cable 3x2,5 mm2
Incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona SQ-PB.7.

Característiques:

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

EJ14B213	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Inodor porcell.,horitz.,blanc,preu mitjà,col.mural	229,89	2,00	459,78	0,01
---	--	--------	------	--------	------

Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, de color blanc, preu mitjà, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació. Marca/Model: Duravit/Starck 3 vital

EMP4U120	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Kit per a la programació dels cilindres	458,00	1,00	458,00	0,01
---	---	--------	------	--------	------

Kit per a la programació-inicialització dels cilindres electrònics, amb connexió al cilindre via ràdio i al PC/portàtil via USB.
Subministrament, instal·lació i posada en funcionament.

EFC17S22	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3,2 Faser	4,61	99,00	456,39	0,01
---	--	------	-------	--------	------

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3,2 Faser (coeficient de dilatació lineal reduïda) segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Marca/model: AQUATHERM/ GREEN PIPE MF S.3.2/SDR7,4 20x2,8 mm o equivalent.

ENXA0010	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Instal·lació connexionat hidràulic per a alimentació des de l'aigua	453,36	1,00	453,36	0,01
---	---	--------	------	--------	------

Instal·lació connexionat hidràulic per a l'alimentació des de la xarxa d'aigua potable formada per a un by-pass a grup de pressió con p.p. de canonada d'acer inoxidable flexible de 50mm de diàmetre, vàlvules de pas, vàlvules de retenció, aixetes de buidat i manòmetre; vàlvula de seient de 2 vies.

HQUZM000	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

h	Mà obra,neteja+conservació instal·lacions	23,52	19,00	446,88	0,01
---	---	-------	-------	--------	------

Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions

ENXA0001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Desconnexió i nova instal·lació d'alimentació d'Aigua Freda Sanitaria fins a la nova ubicació	439,52	1,00	439,52	0,01
---	---	--------	------	--------	------

Desconnexió i nova instal·lació d'alimentació d'Aigua Freda Sanitaria fins a la nova ubicació del Dipòsit Contra-incendis i grup de pressió de l'Edifici D. S'inclou la desconnexió hidràulica, buidat de la instal·lació, instal·lació de pericons de registre, peça d'unió, excavació de rasa i instal·lació de tub de PE 100 DN=32mm fins a nova ubicació de grup de pressió. S'inclou també l'omplerta i proves de pressió per la posada en funcionament de la instal·lació. Totalment instal·lat en nova ubicació.

EFC15S22	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3,2 Faser	5,79	74,80	433,09	0,01
---	--	------	-------	--------	------

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3,2 Faser (coeficient de dilatació lineal reduïda) segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Marca/model: AQUATHERM/ GREEN PIPE MF S.3.2/SDR7,4 25x3,5 mm o equivalent.

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

ut	Punt de connexió veu/dades, amb conductor de 4 parells trenats UTP, categoria 6	47,91	9,00	431,19	0,01
----	---	-------	------	--------	------

Punt de connexió veu/dades incloent conductor de 4 parells trenats UTP, de categoria 6 segons norma ISO/IEC 11801 2a edició, sota tub plàstic lliure d'halògens rígid en execució vista en fals techo sostre i tub flexible encastat en baixants i caixa, des de caixa de derivació a punt i línia fins a distribuïdor estesa per safata. Marca/model: SYSTIMAX/3071E GigaSPEED XL LSZH o equivalent. Completament instal·lat.

EG63R002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Presa corrent doble, tipus mod.2mòd.estrets(2P+T),16A/250V,a/tapa,preu mitjà,munt.caixa/bast.	12,56	34,00	427,04	0,01
---	---	-------	-------	--------	------

Presa de corrent doble de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor

EEC4AR33	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Instal·lació de sanejament de nou torreó	425,51	1,00	425,51	0,01
---	--	--------	------	--------	------

Instal·lació de sanejament de nou torreó incloent:
- 2 buneres sifòniques de 20x20 en coberta de torreó.
- Clavegueró i baixant amb tub de polipropilè tricapa insonoritzat de DN110 desde Planta Setena fins a Planta Soterrani -1 (total 30 metres) circulació nou torreó.
- Connexió a col·lector d'aigües pluvials existent en Planta Soterrani.
Totalment instal·lat.

EFAU2001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Conducte circular de ventilació de banys de TUBPLA de 150mm de diàmetre	13,14	32,00	420,48	0,01
----	---	-------	-------	--------	------

Conducte circular de ventilació de banys de TUBPLA de 150mm de diàmetre, amb unions mitjançant junta elàstica o encolades, amb pp d'accessoris, peces de derivació i elements de sujecció. Completament instal·lada. Marca/model: GONAL o similar.

EP43GTX2	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Programació per la generació de pantalles de visualització	411,62	1,00	411,62	0,01
----	--	--------	------	--------	------

Programació per la generació de pantalles de visualització en el Sistema de Gestió i Control Central pel control del sistema per part de l'usuari, incloent gràfics del sistema SCADA. Completament instal·lat.

EP32UAXY	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Mòdul de control i visualització (EN 54-16)	408,92	1,00	408,92	0,01
---	---	--------	------	--------	------

Mòdul de control i visualització (EN 54-16)

EEK2A421	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Plenum de connexió per a reixeta impulsió RI10.	67,62	6,00	405,72	0,01
---	---	-------	------	--------	------

Plenum de connexió aïllat per a reixeta d'impulsió RI10 de dimensions 425x125mm, fabricat amb xapa d'acer galvanitzat, amb connexió horitzontal, amb comporta de regulació de cabal, amb tots els elements de fixació. Marca/model: TROX/AK-PLENUM-HD-M/1X198/A1 (AH-A/425x125) o equivalent. Totalment instal·lat.

EEC4AR03	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Desinstal·lació i re-instal·lació d'Unitat Exterior VRV	398,95	1,00	398,95	0,01
---	---	--------	------	--------	------

Desinstal·lació i re-instal·lació d'Unitat Exterior VRV a nova ubicació. Inclouent la desconnexió hidràulica i la desconnexió elèctrica i desaiçua. També s'inclou la desinstal·lació i nova instal·lació de la Unitat Exterior VRV en nova ubicació incloent la modificació de la instal·lació hidràulica en nova ubicació, el reconnexió elèctric i subministrament de suporteria i amortiguadors adequats. Inclou tots els treballs necessaris per la instal·lació i posada en marxa de la Unitat VRV en nova ubicació. Totalment desinstal·lat i tornat a instal·lar en nova ubicació.

EEK1EI02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Reixeta d'impulsió RI16	132,29	3,00	396,87	0,01
---	-------------------------	--------	------	--------	------

Reixeta d'impulsió RI16, d'alumini, de 325x125mm, amb lames verticals, per a muntatge en conducte circular, amb comporta de regulació de cabal amb lames en oposició, marc de muntatge, pintada, amb tots els elements de fixació. Marca/model: TROX/TRS-R 325x125 o equivalent. Totalment instal·lada.

EEC4AR11	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Desinstal·lació de la instal·lació de xemeneia de grup electrogen existent de l'Edifici C Fase 1	390,87	1,00	390,87	0,01
---	--	--------	------	--------	------

Desinstal·lació de la instal·lació de xemeneia de grup electrogen existent de l'Edifici C Fase 1 Planta Soterrani/Baixa/Primera per la construcció dels nous ascensors. S'inclou el desmuntatge el desmuntatge de xemeneia. La partida també inclou càrrega, transport i descàrrega a abocador autoritzat o magatzem. Totalment desinstal·lat.

EJ13BX01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Lavabo mural porcell.,senz.,ampl.<=53cm,blanc,preu mitjà,col.mural	97,67	4,00	390,68	0,01
---	--	-------	------	--------	------

Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària <= 53 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals.
Marca/model: ROCA/INSPIRA

EP7PCL12	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Sonda de pressió diferencial per a conductes d'aire	193,13	2,00	386,26	0,01
---	---	--------	------	--------	------

Sonda de pressió diferencial per a conductes d'aire, amb un rangs de mesura de pressions entre 0..1000/ 0..1500/ 0..3000 Pa, amb sortida analògica entre 0-10 Vcc. Marca/model: SIEMENS/QBM2030-5 o CONTROLI o equivalent. Completament instal·lada.

EG340ZY3	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Alimentació directa a FANCOIL/SPLIT feta amb cable 3x2,5 mm2	75,39	5,00	376,95	0,01
---	--	-------	------	--------	------

Alimentació directa a FANCOIL/SPLIT feta amb cable 3x2,5 mm2
Incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona
Característiques:
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

EEKB4016	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Difusor d'impulsió rotacional DR02.	122,91	3,00	368,73	0,01
---	-------------------------------------	--------	------	--------	------

Difusor d'impulsió de tipus rotacional DR02, placa frontal quadrada construïda en alumini amb plenum de connexió horitzontal de xapa galvanitzada aïllat amb escuma elastomèrica, comporta amb punt de mesura i ajust manual, i elements de fixació. Marca/model: TROX/VDW-Q-Z-HD-MN/400x16/0/0/P1/RAL-GE70 o equivalent. Totalment instal·lat.

EG340ZD2	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Alimentació directa a HUMIDIFICADOR	182,51	2,00	365,02	0,01
---	-------------------------------------	--------	------	--------	------

Alimentació directa a HUMIDIFICADOR
Incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona
Característiques:
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

FG1A0014	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Envolvent armari prefabricat per control cancel.la	355,20	1,00	355,20	0,01
---	--	--------	------	--------	------

Instal.lació i subministrament d'armari prefabricat de formigó 680*330*850 amb porta metàl.lica galvanitzada 600*500. inclús basament prefabricat 700*450*500.

EFC19S22	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x8,6 mm, sèrie S 3,2 Faser	17,67	19,80	349,87	0,01
---	--	-------	-------	--------	------

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x8,6 mm, sèrie S 3,2 Faser (coeficient de dilatació lineal reduïda) segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Marca/model: AQUATHERM/ GREEN PIPE MF S.3.2/SDR7,4 63x8,6 mm o equivalent.

EFQ3347L	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=22mm,g=9mm,factor dif.vapor>=7000superf.mitjà	5,77	60,00	346,20	0,01
---	--	------	-------	--------	------

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

EG450001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Conjunt de protecció i mesura	345,06	1,00	345,06	0,01
---	-------------------------------	--------	------	--------	------

Conjunt de protecció i mesura del tipus CPM-MF2 per a subministrament monofàsic individual inferior a 15 kW, per a mesura directa, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (fins i tot els fusibles), sense equip de comptage, sense ICP-M i sense interruptor diferencial, col·locat superficialment.
Inclús petit material auxiliar de muntatge i connexió. Toalment connectat i en funcionament

F21H0001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Desmuntatge llumenera+columna ext.,h<=4m,enderroc fonament form.,mà+compress.	68,65	5,00	343,25	0,01
Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
FJSA0015		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Cònsola programació via radio connec.ordinador +progr.gestió reg	341,56	1,00	341,56	0,01
Cònsola de programació via radio connectable a ordinador amb programa de gestió de reg					
EEUSL011		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Joc de lones antivibratòries per la impulsió i retorn d'aire del fan-coil/fan-coil potenciat	17,83	19,00	338,77	0,01
Joc de lones antivibratòries per instal·lar en la impulsió i retorn d'aire del fan-coil i fan-coil potenciat. Completament instal·lat.					
EG34J020		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Alimentació a grup de pressió contraincendis i conjunt d'elements de control	337,66	1,00	337,66	0,01
Alimentació a grup de pressió contraincendis i conjunt d'elements de control que formen part de l'equip, 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.					
EFQ3349L		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=28mm,g=9mm,factor dif.vapor>=7000superf.mitjà	6,55	50,00	327,50	0,01
Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà					

EG2KPTXX		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Caixa de superfície per a 1 conector Cat6A, amb marc adaptador	11,67	28,00	326,76	0,01
Caixa de superfície per a 1 conector Cat6A, amb marc adaptador.					
EHV21FOX		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Sensor nivell il.luminació interior+acoblador, p/conex.bus DALI, a/accessoris	81,65	4,00	326,60	0,01
Sensor de nivell d'il.luminació interior, per a connexio a bus DALI amb unitat d'acoblador, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat					
EM12MC01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Mòdul de control per a línies de detecció amb direccionament individual d'entrades/sortides	162,75	2,00	325,50	0,01
Mòdul de control per a línies de detecció amb direccionament individual d'entrades/sortides, format per placa suport, caixa de protecció i electrònica, amb indicador d'acció i aïllador contra curtcircuits integrat. Disposa de 4 entrades i 4 sortides (230Vca/4A) direccionables vigilades, alimentats pel llaç de control. Amb configuració independent de cada entrada i sortida. D'acord amb norma EN54-17 i protecció EN60529/IEC529 amb caixa IP30/IP65 Marca/Model: SIEMENS/FDCIO222(A5Q00002369) + CAIXA FDCH221 o HONEYWELL o equivalent. Completament instal·lat.					
FDK20004		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Pericó companyia subministradora	324,32	1,00	324,32	0,01
Pericó de registre de formigó prefabricat per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació					
EJ7AIR02		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Desplaçament de presa de connexió de columna seca d'escala, incloent el desmuntatge la caixa de pres	323,50	1,00	323,50	0,01
Desplaçament de presa de connexió de columna seca d'escala, incloent el desmuntatge la caixa de presa de connexió de columna seca i la re-ubicació en nova ubicació, inclou la p.p. de canonada d'acer de xarxa de columna seca per modificació ubicació presa (desplaçament de 3 metres) fins a nova ubicació. També inclou p.p. d'obra civil necessària. Totalment instal·lat.					
EEC4AR06		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u	Reforma del sanejament penjat de Planta Semisoterrani Edifici C Fase 1	311,11	1,00	311,11	0,01
---	--	--------	------	--------	------

Reforma del sanejament penjat de Planta Semisoterrani Edifici C Fase 1 per l'enderroc de 2 banys de Planta Baixa (amb un total de 3 lavabos i 4 inodors), així con el desguàs de fancoils de Planta Baixa, incloent la retirada dels aparells sanitaris, i ramals de sanejament suspesos dins l'àmbit d'actuació de Planta Semisoterrani. També inclou la instal·lació d'un nou desguàs sifònic i ramal suspès de PP-C de DN40mm per nova aigüera a instal·lar en Planta Baixa fins a la connexió de sanejament existent en Planta Semisoterrani. En la partida també s'inclou el desviament de baixants d'altres plantes en la zona d'actuació. Totalment desinstal·lat i instal·lat amb els nous equips.

EP43DT04	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Punt de connexionat de retenidor de porta, des de central i font d'alimentació, amb cable RF-LH-HF	25,74	12,00	308,88	0,01
----	--	-------	-------	--------	------

Punt de connexionat de retenidor de porta, des de central i font d'alimentació, amb cable de 2x1,5 mm apantallat, zero halògens, baixa emissió de fums i resistent al foc segons UNE 211025, incloent part proporcional de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígid en execució vista o en fals sostre, i corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat.

EEC4AR04	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Desinstal·lació i re-instal·lació d'unitat 1+1 d'split i unitat exterior VRV a nova ubicació	308,53	1,00	308,53	0,01
---	--	--------	------	--------	------

Desinstal·lació i re-instal·lació d'unitat 1+1 d'split i unitat exterior VRV a nova ubicació. Incloent la desconexió hidràulica i la desconexió elèctrica i desaigüa, i el moviment dels equips a nova ubicació. També s'inclou l'emmagatzematge de l'aparell desinstal·lat i la nova instal·lació de la Unitat Exterior VRV en nova ubicació incloent la modificació de la instal·lació hidràulica en nova ubicació, càrrega de refrigerant, el reconnexionat elèctric i subministrament de suporteria i amortiguadors adequats. Inclou tots els treballs necessaris per la instal·lació i posada en marxa en nova ubicació. Totalment desinstal·lat i tornat a instal·lar en nova ubicació.

EEC4AR02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Desinstal·lació i re-instal·lació d'humidificador CAREL	305,99	1,00	305,99	0,01
---	---	--------	------	--------	------

Desinstal·lació i re-instal·lació d'humidificador CAREL a nova ubicació. Incloent la desconexió hidràulica del subministrament d'aigua freda, desinstal·lació d'humidificador, desconexió de la llança i la desconexió elèctrica i desaigua. També s'inclou la instal·lació d'humidificador en nova ubicació incloent la modificació de la instal·lació hidràulica pel subministrament d'aigua freda en nova ubicació, el reconnexió elèctric i subministrament i instal·lació de nova llança fins a conducte. Inclou tots els treballs necessaris per la instal·lació i posada en marxa de l'humidificador en la nova ubicació. Totalment desinstal·lat i tornat a instal·lar en nova ubicació.

EFB194X5	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub polietilè PE 100,DN=63mm,PN=16bar,sèrie SDR 11,UNE-EN 12201-2,soldat,dific.mitjà,fons rasa	20,11	15,00	301,65	0,01
---	--	-------	-------	--------	------

Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat al fons de la rasa

EG340ZY1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Alimentació directa a CORTINA D'AIRE feta amb cable 5x6 mm2	75,39	4,00	301,56	0,01
---	---	-------	------	--------	------

Alimentació directa a CORTINA D'AIRE feta amb cable 5x6 mm2
Incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona
Característiques:
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

EP43DT13	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Punt de connexió de polsador, des de línia de zona, amb cable RF-LH-HF	24,57	12,00	294,84	0,01
----	--	-------	-------	--------	------

Punt de connexió de polsador, des de línia de zona, amb cable de 2x1,5 mm apantallat, zero halògens, baixa emissió de fums i resistent al foc segons UNE 211025, incloent part proporcional de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígid en execució vista o en fals sostre, i corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat.

EP7PCL20	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Sonda de pressió diferencial de fluid	294,83	1,00	294,83	0,01
---	---------------------------------------	--------	------	--------	------

Sonda de pressió diferencial de fluid, rang de mesura de 0 a 10 bar i sortida 4-20mA amb precisió +-0,4%. Totalment instal·lat.

EN31CV001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 50 mm	49,08	6,00	294,48	0,01
----	--	-------	------	--------	------

Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 50 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a canonada de polipropilè. Marca/model: KITZ/ISO o equivalent. Completament instal·lada.

EEV2SI00	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Sona de Temperatura i CO2 ambient	286,59	1,00	286,59	0,01
---	-----------------------------------	--------	------	--------	------

Sona de Temperatura i CO2 ambient incloent; base per sondes KNX amb sonda de CO2, mòdul frontal amb sondes d'empotrar actives, marc per a sonda d'empotrar DELTA line amb sonda de temperatura. Marca/model: SIEMENS/ AQR2576NF + AQR2532NNW + AQR2510NW o equivalent. Totalment instal·lat i muntat en paret.

EPE1EI05	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Switch industrial Ethernet	143,12	2,00	286,24	0,01
----	----------------------------	--------	------	--------	------

Switch industrial Ethernet no administrable per a 10/100Mbit's, amb 5 x 10/100 Mbits/s ports twisted par amb connectors RJ45 femella, per a construir petites estructures en estrella i línia, LED de diagnòstic, IP20, font d'alimentació 24Vdc, incloent manual, amb pasafils en interior de Rack. Marca/Model SISMATIC NET/ SCALANCE XB005 o CONTROLI o equivalent. Totalment instal·lada.

EEC4AR71	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Desinstal·lació de canonada de xarxa de Boques d'Incendi Equipades	35,64	8,00	285,12	0,01
---	--	-------	------	--------	------

Desinstal·lació de canonada de xarxa de Boques d'Incendi Equipades, incloent p.p. del desmuntatge de canonades, buidat de la instal·lació i re-omplerta de la instal·lació per deixar la instal·lació totalment acabada.

EM310007	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Equip de salvament	280,36	1,00	280,36	0,01
---	--------------------	--------	------	--------	------

Subministrament d'equip de salvament segons document 9261 de OACI:
Heliport RFF Categoria Equip H2
Clau de nou ajustable: 1ud
Destral de rescat, el tipus que no encaixa en els avions. 1ud
Eina de tall per forrellat, 60cm: 1ud
Palanca de peus de cabra, 105 cm: 1ud
Ganxo, suspensió o alleujament: 1ud
Serra per a metalls, per a un treball fort, amb 6 làmines de recanvi: 1ud
Manta resistent al foc: 1ud
Cordes salvavides, 5 cm de gruix i 15 m de llarg: 1ud
Alicates laterals: 1ud
Joc de tornavís: 1ud
Ganivet de cable, amb màniga: 1ud
Guants resistents alfoc 2 parells

FJSB1211		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Electrovàlvula reg 1´´,9V,pres.max:10bar+regulador cabal	70,06	4,00	280,24	0,01
Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs					

EK12EI01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Prova de pressió de tota la instal·lació de gas natural	273,81	1,00	273,81	0,01
Prova de pressió de tota la instal·lació de gas natural, segons normativa companyia de gas natural i realització de butlletí d'instal·lador autoritzat.					

FJS42611		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Difusor em.ajust.,h=10cm,r=2-5m,+vàlvula antidrenatge,1/2'' d.conn.,pres.treb:1,5-3 bars,s/regulador	24,83	11,00	273,13	0,01
Difusor emergent amb broquet ajustable de 10 cm d'alçària emergent, amb un radi de reg de 2 a 5 m, amb vàlvula antidrenatge, 1/2'' de diàmetre de connexió a la canonada, per una pressió de treball entre 1,5 i 3 bars, sense regulador de pressió connectat a la xarxa amb unió articulada					

EPE1EI06		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Transformador monofàsic	38,64	7,00	270,48	0,01
Transformador monofàsic sense carcasa per a muntatge en armari, amb conformitat CE classe I/CEI -EN 60742, protecció IP00, 230/24V ca, 100VA. Marca/Model: SIEMENS /N100/ET o CONTROL·LI o equivalent. Totalment instal·lada.					

EP43DT10		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Punt de connexionat de sirena, des de línia de zona, amb cable RF-LH-HF	24,55	11,00	270,05	0,01
Punt de connexionat de sirena, des de línia de zona, amb cable de 2x1,5 mm apantallat, zero halògens, baixa emissió de fums i resistent al foc segons UNE 211025, incloent part proporcional de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígid en execució vista o en fals sostre, i corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat.					

EEK14212		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Reixeta extracció RE04.	53,03	5,00	265,15	0,01
Reixeta d'extracció RE04, d'alumini, de 425x125mm, amb lames horitzontals fixes rectes 0º, per a muntatge en paret o sostre, amb plènum aïllat i comporta de regulació de cabal amb lames en oposició, marc de muntatge, pintada, amb tots els elements de fixació. Marca/model: TROX/AH-0-AG/425x125/B1/B11/P1-RAL o equivalent. Totalment instal·lada.					

EM12CC01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Connexió de bus al llaç lliure de detecció de la Central de Detecció d'Incendis	264,70	1,00	264,70	0,01
Connexió de bus al llaç lliure de detecció de la Central de Detecció d'Incendis existent a l'Hospital ubicat en Planta Baixa. S'inclou el cablejat de llaç desde Central fins als primers detectors, així com la canalització i accessoris necessaris. Completament instal·lat.					

EEV3TH01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Sonda de temperatura i humitat exterior	259,93	1,00	259,93	0,01
Sonda de temperatura i humitat exterior amb escut antiradiació. La humitat relativa amb sortida 0-10Vcc i un 3% de precisió i la temperatura és termistora amb una precisió de $\pm 1,2^{\circ}\text{C}$ (a 25°C). Marca/model: SIEMENS/ QFM2160 o CONTROL·LI o equivalent. Totalment instal·lada.					

EEK22212		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Plenum de connexió aïllat per a reixeta d'extracció RE02	51,38	5,00	256,90	0,01
Plenum de connexió aïllat per a reixeta d'extracció RE02 de dimensions 225x125mm, fabricat amb xapa d'acer galvanitzat, amb connexió horitzontal, amb comporta de regulació de cabal, amb tots els elements de fixació. Marca/model: TROX/AK-PLENUM-HD-M/1X198/A1 (AH-A/225x125) o equivalent. Totalment instal·lat.					

EN31U007		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE VÀLVULA DE BOLA DE 1 1/2" DIÀMETRE 42 MM	246,27	1,00	246,27	0,01

SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE VÀLVULA DE BOLA DE 1 1/2" DIÀMETRE 42 MM

Les vàlvules de bola ¼ de volta per a baixa pressió, estan dissenyades per a instal·lar-se sobre xarxes de gasos medicinals, oxigen i buit inclosos. Totalment desengreixades i re-greixades (greix compatible amb ús d'O2 medicinal). Marcat CE segons directiva 93/42/CEE sobre dispositius mèdics.

Característiques:

- Pressió nominal: 1" a 2 1/2" = 10 bar
- Pressió màxima: 1" a 2 1/2" = 15 bar
- Buit: pressió superior a 44 kPa absoluts
- Temperatura: de -10 ° C a + 60 ° C
- Passatge integral

Totalment instal·lada, provada, i en funcionament.

E7J5A02AIN		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Segellat antipols en fusteries, amb tires d'escuma adherides als cantells	2,89	85,10	245,94	0,01

Segellat antipols en fusteries, amb tires d'escuma adherides als cantells, prèvia imprimació

FGEHUC01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Pericó regist.form.prefabricat s/fons,50x50cmx70cm,p/instal.serveis	79,05	3,00	237,15	0,01

Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 50x50 cm i 70 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix

EG340ZD3		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Alimentació directa a UE VRV	236,07	1,00	236,07	0,01

Alimentació directa a UNITAT EXTERIOR VRV

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

Característiques:

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

EG340ZD5		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Alimentació directa a GRUP DIESEL	236,07	1,00	236,07	0,01
Alimentació directa a GRUP DIESEL PER BIES Incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona Característiques: 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					
EEK12212		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Reixeta extracció RE02.	47,09	5,00	235,45	0,01
Reixeta d'extracció RE02, d'alumini, de 225x125mm, amb lames horitzontals fixes rectes 0º, per a muntatge en paret o sostre, amb comporta de regulació de cabal amb lames en oposició, marc de muntatge, pintada, amb tots els elements de fixació. Marca/model: TROX/AH-0-AG/225x125/B1/B11/P1-RAL o equivalent. Totalment instal·lada.					
EEK1A421		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Reixeta impulsíó RI10.	39,17	6,00	235,02	0,01
Reixeta d'impulsíó RI10, d'alumini, de 425x125mm, amb lames horitzontals fixes inclinades 15º, per a muntatge en paret o sostre, marc de muntatge, pintada, amb tots els elements de fixació. Marca/model: TROX/AH-15-A/425x75/P1-RAL o equivalent. Totalment instal·lada.					
E23LCC203		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Bomba de condensats per a split de paret	232,34	1,00	232,34	0,01
Bomba de condensats per a split de paret, amb detector flotador, connexió elèctrica, tub ultravinil i tub de sanejament fins a baixant més pròxim.					
EFC14S22		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x5,5 mm, sèrie S 3,2 Faser	10,37	22,00	228,14	0,01
Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x5,5 mm, sèrie S 3,2 Faser (coeficient de dilatació lineal reduïda) segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Marca/model: AQUATHERM/ GREEN PIPE MF S.3.2/SDR7,4 40x5,5 mm o equivalent.					

EG638015		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Preses de corrent formades conjunt monofàsica 10/16 A 250V tipus schuko i una trifàsica 16 A 400V	27,74	8,00	221,92	0,01
Preses de corrent formades conjunt 2 monofàsiques 10/16 A 250V tipus schuko i una trifàsica 16 A 400V tipus industrial, de superfície, estanca, amb tapa abatible i caixa, accessoris i fixacions. Completament instal·lada. Marca/Model: SIMON 17 o equivalent.					

E7J5A02AIN		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Barrera antipols amb anima mixta d'alumini i goma, col·locada en part inferior de portes	12,24	18,00	220,32	0,01
Barrera antipols amb anima mixta d'alumini i goma, col·locada en part inferior de portes, amb mecanisme de segellat automàtic amb porta tancada.					

EP7PCL13		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Presostat diferencial per a filtres d'aire	69,83	3,00	209,49	0,01
Presostat diferencial per a filtres d'aire, amb una pressió ajustable entre 50 i 500 Pa de pressió diferencial entre preses de pressió. En caixa de material plàstic IP54, coberta de PC i membrana de silicona LSR. Marca/model: SIEMENS/QBM81-5 o CONTROLI o equivalent. Totalment instal·lat.					

EM13SE02		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Sirena electrònica rodona amb llum estroboscòpica	103,82	2,00	207,64	0,00
Sirena electrònica rodona amb llum estroboscòpica, de color vermell i flash color blanc, per enllaç a sistema analògic direccional. Per a muntatge en paret amb 4 nivells d'alarma (Alt, Mig, Baix, Indicador (funcionant com VID). Amb sirena de 16 tons seleccionables i 3 nivells de so, fins a 99dBA. Grau de protecció IP65. Amb monitorització automàtica òptica i acústica, aïllador de línia incorporat i amb certificació EN54-3, EN54-17 i EN54-23. Inclouent base per a muntatge en paret i p.p. material necessari. Marca/model: SIEMENS/FDS226-RW + BASE FDB227+ FDB226-R o HONEYWELL o equivalent. Completament instal·lada.					

EEC4AR82		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Desplaçament de Boca d'Incendis Equipada a nova ubicació, inclouent desmuntatge de l'equip	207,06	1,00	207,06	0,00
Desplaçament de Boca d'Incendis Equipada a nova ubicació, inclouent desmuntatge de l'equip, emmagatzematge i re-instal·lació en nova ubicació, la reconexió hidràulica i també s'inclou el recablejat de la sirena, polsador d'alarma i extintor en nova ubicació. Totalment desinstal·lada i tornada a instal·lar.					

EM11DO03		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Kit amb base intermitja amb sirena amb flash de llaç de color blanc	103,37	2,00	206,74	0,00
Kit amb base intermitja amb sirena amb flash de llaç de color blanc. Per a muntatge en sostre, comunicació i alimentació amb bus. Flash de color blanc amb 4 nivells d'alarma (Alt, Mig, Baix o Indicador (funcionant com VID)). Amb sirena de 16 tons sel·leccionables i 3 nivells de soroll, fins a 99dBA. Monitorització automàtica de funcionament òptic i acústic. Aïllador de línia incorporat. Amb certificació EN54-3, EN54-17 i EN54-23. Inclou sòcol FDB228. Marca/model: SIEMENS/FDSB226-WW+ KFDSB226-WWKit o HONEYWELL o equivalent. Totalment instal·lat.					
EEK2A427		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Plenum de connexió per a reixeta impulsió RI09.	66,96	3,00	200,88	0,00
Plenum de connexió aïllat per a reixeta d'impulsió RI09 de dimensions 425x75mm, fabricat amb xapa d'acer galvanitzat, amb connexió horitzontal, amb comporta de regulació de cabal, amb tots els elements de fixació. Marca/model: TROX/AK-PLENUM-HD-M/1X158/B1 (AH-A/425x75) o equivalent. Totalment instal·lat.					
FDK2560		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Pericó rectangular ventilat amb tapa de fundició per allotjament de vàlvula de gas	63,82	3,00	191,46	0,00
Pericó rectangular ventilat amb tapa de fundició per allotjament de vàlvula de gas. Totalment instal·lat.					
EP32UA32		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Adaptador RS232	190,23	1,00	190,23	0,00
Adaptador RS232					
EF114022		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Pintat canonades a. negre al esmalt sintètic i impregnació per tubs entre 1 i 50 mm	3,61	51,00	184,11	0,00
Pintat de canonades d'acer negre a l'esmalt negre sintètic, amb dos capes d'impregnació antioxidant i dos capes d'acabat per tubs entre 1 i 50 mm de diàmetre.					
EN326327		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Vàlvula esfera+brides DN=25mm,10bar,bronze,superf.	89,49	2,00	178,98	0,00
Vàlvula d'esfera manual amb brides, de diàmetre nominal 25 mm, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment					

EG63R003		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Preses corrents dobles SAI, tipus mod.2mòd.estrets(2P+T),16A/250V,a/tapa,preu mitjà,munt.caixa/bast.	10,34	17,00	175,78	0,00
Preses de corrent doble color vermell (SAI) de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor					

EFQ334CL		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=42mm,g=9mm,factor dif.vapor>=7000superf.mitjà	7,63	23,00	175,49	0,00
Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà					

EP7Z0002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Router 4G RUT240	156,05	1,00	156,05	0,00
---	------------------	--------	------	--------	------

Router 4G RUT240 o equivalent

Dispositiu compacte, robust i potent adaptat per a aplicacions industrials M2M/IoT. RUT240 està equipat amb 2 interfaces Ethernet i Wireless de amb funcionalitat Hotspot. El dispositiu proporciona connectivitat d'Internet segura i estable per a aplicacions Industrials que utilitzen programari RutOS i trets de seguretat com OpenVPN, IPsec, Tallafof, Hotspot, control de SMS i suport de RMS.

Distribuït per Davantel o equivalent

- Hardware:

Mòbil 4G (LTE) - Cat 4 DL fins a 150 Mbps, UL fins a 50Mbps; DC-HSPA+; UMTS; TD-SCDMA; VORA; Gprs

CPU Atheros Hornet, MIPS 24Kc, 400 MHz

Memòria 16 MBytes Flash, 128 MBytes DDR2 RAM

Ethernet 2 x 10/100 Ports Ethernet: 1 x WAN (configurable com LAN), 1 x LAN

Font d'alimentació 9 - 30 VDC, connector DC de 4 pins

Entrades/sortides 1 x Entrada digital, 1 x Sortida de col·lector obert digital en connector de potència

Connectors 1 x 4 pin DC, 2 x Ethernet, 2 x SMA mòbil, 1 x WiFi RP-SMA

Sim 1 x titular extern de la SIM

Estat LEDs 2 x estat del tipus de connexió, 5 x força de connexió, estat de 2 x LAN, 1 x Potència

Temperatura de funcionament -40oC a 75oC

Habitatge Habitatges d'alumini, panells de plàstic

Mides 83 mm x 74 mm x 25 mm

Pes 125g

- Software:

Sistema operatiu RutOS (sistema operatiu Linux basat en OpenWrt)

Múltiples PDN Possibilitat d'utilitzar diferents PDNs per a múltiples accessos i serveis de xarxa

Protocols de xarxa TCP, UDP, IPv4, IPv6, ICMP, NTP, DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, SSL v3, TLS, ARP, PPPoE, UPNP, SSH, Telnet, SNMP

Característiques de xarxes NAT, encaminament estàtic / dinàmic, Tallafof, OpenVPN, IPsec, H.323 i sip-alg protocol NAT helpers, permetent encaminament adequat dels paquets VoIP

Característiques úniques de xarxes VLAN, equilibri de càrrega, control de quota mòbil, filtre WEB, còpia de seguretat de la xarxa, falles automàtiques

Control de connexió Ping Tornar a arrancar, Periòdicament Tornar a arrancar, Wget Tornar a arrancar, LCP i ICMP per a la inspecció d'enllaços

Authetication Pre-shared key, certificats digitals, X.509 certficates

Manteniment configuració Actualitza FW sense perdre la conguració actual

Monitorització i gestió d'interfície d'usuari web, SSH, SMS, SNMP, JSON-RPC, FOTA, RMS

Intèrpret d'ordres busybox d'idiomes admesos, Lua, C, C++

Eines de desenvolupament paquet SDK amb entorn de com build proporcionat

Totalment instal·lat i en funcionament

EG340ZXX

Preu

Amidament

Import

% sobre
pressupost

u	Alimentació directa a CLIMATITZADOR feta amb cable 5x2,5 mm2	75,39	2,00	150,78	0,00
---	--	-------	------	--------	------

Alimentació directa a CLIMATITZADOR feta amb cable 5x2,5 mm2
Incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona
Característiques:
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

EG340ZY2	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Alimentació directa a PORTA AUTOMÀTICA feta amb cable 3x2,5 mm2	75,39	2,00	150,78	0,00
---	---	-------	------	--------	------

Alimentació directa a PORTA ATOMÀTICA feta amb cable 3x2,5 mm2
Incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona
Característiques:
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

EG340ZY4	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Alimentació directa a RÈTOL LLUMINÒS feta amb cable 3x2,5 mm2	75,39	2,00	150,78	0,00
---	---	-------	------	--------	------

Alimentació directa a RÈTOL LLUMINÒS feta amb cable 3x2,5 mm2
Incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona
Característiques:
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

EEC4AR07	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Reforma del sanejament Edifici D Fase 1 per l'enderroc d'escala d'emergència exterior	149,88	1,00	149,88	0,00
---	---	--------	------	--------	------

Reforma del sanejament Edifici D Fase 1 per l'enderroc d'escala d'emergència exterior i eliminació de d'humidificador i altres equips inclosos dins de l'àmbit d'actuació interior, incloent el desmuntatge de canonada de sanejament, transport i abocament a gestor autoritzat. Totalment desinstal·lat.

EG340Z86		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Alimentació directa a Pou de Bombeig Aigües Sanejament feta amb cable 5x2,5 mm2	147,37	1,00	147,37	0,00
Alimentació directa a Pou de Bombeig d'Aigües Sanejament feta amb cable 5x6 mm2 Incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona Característiques: Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, amb canalització de tub de Polietilè corrugat 250N, 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					
ED11J001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Instal·lació de sanejament per a connexionat i desguàs de moduls provisionals, format per part propo	36,02	4,00	144,08	0,00
Instal·lació de sanejament per a connexionat i desguàs de moduls provisionals, format per part proporcional de canonada de polipropilè, accessoris i suports des de l'aparell sanitari fins a baixant, col·lector o pericó previst en projecte. Completament instal·lat segons plànols, memòria, bases de càlcul i especificacions tècniques del projecte.					
EN31CV003		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 32 mm	22,77	6,00	136,62	0,00
Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 32 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a canonada de polipropilè. Marca/model: KITZ/ISO o equivalent. Completament instal·lada.					
E9Z80001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Separador de carril	13,43	10,00	134,30	0,00
Separador de carril a instal·lar en les voreres del vial de accés a la FATO. Totalment instal·lat i perfectament fixat al terreny d'acrod amb els plànols del projecte					
EE42EI41		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Conducte helicoïdal circular de 200 mm de diàmetre	65,71	2,00	131,42	0,00
Conducte helicoïdal circular de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), construït amb doble conducte interior i exterior de xapa galvanitzada amb aïllament de fibra de vidre entre tubs de 25 mm de gruix amb p.p. d'accessoris i suports i amb obertures de servei. Totalment instal·lat.					

EN31CV005	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 20 mm	12,56	10,00	125,60	0,00
Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 20 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a canonada de polipropilè. Marca/model: KITZ/ISO o equivalent. Completament instal·lada.				
EJ281010	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Aixeta p/aigüera mural,cromat,broc,airejador	122,59	1,00	122,59	0,00
Aixeta automescladora per a aigüera mural, muntada superficialment, gerontològica, de llautó cromat, amb broc giratori i airejador, amb dues entrades				
FN761322	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Valv.reg pres.reg,d=3/4'',cos plàstic,pres=0,4bar	40,50	3,00	121,50	0,00
Vàlvula de regulació de pressió per a instal·lacions de reg, de 3/4'' de diàmetre de connexió, amb cos de plàstic, per a una pressió de sortida de 0,4 bar, roscada a la canonada				
EEC4AR72	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m Desinstal·lació de Boca d'Incendis Equipada	119,32	1,00	119,32	0,00
Desinstal·lació de Boca d'Incendis Equipada, incloent desmuntatge de l'equip, emmagatzematge, transport i abocament a gestor autoritzat. Totalment desinstal·lada.				
EEK11042	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Reixeta extracció RE09.	58,79	2,00	117,58	0,00
Reixeta d'extracció RE09, d'alumini, de 525x125mm, amb lames horitzontals fixes rectes 0º, per a muntatge en paret o sostre, amb plènum aïllat i comporta de regulació de cabal amb lames en oposició, marc de muntatge, pintada, amb tots els elements de fixació. Marca/model: TROX/AH-0-AG/525x125/B1/B11/P1-RAL o equivalent. Totalment instal·lada.				
ENE1U160	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Filtre colador roscat,DN=2',PN=10,bronze	58,40	2,00	116,80	0,00
Filtre colador roscat, de 2' de diàmetre nominal, de 10 bar de PN, de bronze				
EN31CV004	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

ut	Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 25 mm	19,29	6,00	115,74	0,00
----	--	-------	------	--------	------

Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 25 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a canonada de polipropilè. Marca/model: KITZ/ISO o equivalent. Completament instal·lada.

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

m	Conexió hidràulica a humectadora amb canonada de 20 mm de diàmetre, amb joc d'accessoris i unions ro	112,40	1,00	112,40	0,00
---	--	--------	------	--------	------

Conexió hidràulica a humectadora 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 tuberia 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.

FHTA0019		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Est.reduct.flux llum electròn.,3,5kVA,estr.estàtica,230V (-7%/+25%)/230V (±2 %),exec.rere quadrecol.	110,00	1,00	110,00	0,00
---	--	--------	------	--------	------

Interruptor crepuscular de muntatge en superfície, fabricat amb cablejat conductor d'un sol pin de coure aïllat per a una tensió nominal de 450/750V tipus H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de secció d'1,5 mm2, excloent canalització; i mecanisme d'interruptor unipolar de grau de protecció IP-66, . Totalment muntat i instal·lat; i/p.p. de connexions i mitjans auxiliars (excepte elevació i/o transport). Segons REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 i ITC-BT-28.

EEK1A427		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Reixeta impulsíó RI09.	34,55	3,00	103,65	0,00
---	------------------------	-------	------	--------	------

Reixeta d'impulsió RI09, d'alumini, de 425x75mm, amb lames horitzontals fixes inclinades 15º, per a muntatge en paret o sostre, marc de muntatge, pintada, amb tots els elements de fixació. Marca/model: TROX/AH-15-A/425x75/P1-RAL o equivalent. Totalment instal·lada.

FN111544		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlvula comporta manual+rosca,DN=1/2'',PN=10bar,llautó/llautó,seient metàl·lic,eix llautó,volant ace	17,15	6,00	102,90	0,00
---	--	-------	------	--------	------

Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1/2'', de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada en pericó de canalització soterrada

EP4ALJ20	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Fuetó dúplex FO SM 9/125 LC-LC, 2m	12,84	8,00	102,72	0,00
---	------------------------------------	-------	------	--------	------

Fuetó dúplex FO SM 9/125 LC-LC, 2m

EM12EI04	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Font d'alimentació bateria de 12V i 12Ah, amb la certificació VdS	50,70	2,00	101,40	0,00
----	---	-------	------	--------	------

Font d'alimentació bateria de 12V i 12Ah, amb la certificació VdS.
Marca/model: SIEMENS/ FA2004-A1 o HONEYWELL o equivalent.
Totalment instal·lada.

EP7Z0004	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	TSW100 – Switch no gestionable, 5xGbE, 4xPOE 802.3at/af	101,05	1,00	101,05	0,00
---	---	--------	------	--------	------

TSW100 – Switch no gestionable, 5xGbE, 4xPOE 802.3at/af DE Teltonika o equivalent,

El TSW100 està equipat amb cinc ports Gigabit Ethernet, quatre dels quals són PoE (15W) / PoE + (30W) segons els estàndards IEEE802.3af i IEEE802.3at Power-over-Ethernet (PoE).
Distribuït per Davantel Alora o equivalent

TSW100: commutador Ethernet Gigabit complet no administrat de 5 ports que admet alimentació per Ethernet (estàndards 802.3af i 802.3at). Aquest dispositiu està classificat com a equip de font d'alimentació (PSE) i quan es fa servir d'aquesta manera, el commutador TSW100 permet la centralització de la font d'alimentació, proporcionant fins a 30 watts de potència per port i reduint l'esforç d'instal·lació d'energia. Té ports Ethernet de 10/100/1000 Mbps per a proporcionar una solució econòmica d'alt ample de banda per la seva xarxa Ethernet industrial.
Característiques:
4 ports PoE amb suport 802.3af i 802.3at
Carcassa d'alumini resistent
5 x Gigabit Ethernet amb velocitats de fins a 1000 Mbps
Mida compacte amb opció de muntatge en carril DIN
Plug-n-Play, no es necessita configuració addicional
Pressupost d'energia total en PSE de fins a 120 W, 60 W amb paquet estàndard de PSU.
Inclús petit material auxiliar de muntatge i connexió. Toalment connectat i en funcionament

EG34J009		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Alimentació a humectador, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia de	50,36	2,00	100,72	0,00
Alimentació a humectador, 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.					

EEU10001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Purgador automàtic d'aire amb clau de pas	50,08	2,00	100,16	0,00
Purgador automàtic d'aire amb cos de llautó i flotador de polipropilè, amb sortida d'aire lateral, diàmetre de connexió 15 mm, incloent vàlvula de tall i vàlvula de purga manual. Marca/model: SEDICAL / SPIROTOP o equivalent. Completament instal·lat.					

EN31CV002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 40 mm	32,74	3,00	98,22	0,00
Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 40 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a canonada de polipropilè. Marca/model: KITZ/ISO o equivalent. Completament instal·lada.					

EEKUT100		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Boca extracció circular BE01.	19,29	5,00	96,45	0,00
Boca d'extracció circular BE01 de xapa d'acer galvanitzat, de 100mm de diàmetre, lacada en blanc, incloent marc de muntatge i connectada al conducte. Marca/model: TROX/LVS/100/G1 o equivalent. Totalment instal·lada.					

PPAUJP03		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

pa	PAAI en concepte de connexionat a les canonades existents d'aigua fred	95,00	1,00	95,00	0,00
----	--	-------	------	-------	------

Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de connexionat a les canonades existents d'aigua freda i calenta incloent els treballs i materials necessaris per realitzar aquestes tasques segons especificacions tècniques i deixar la instal·lació completament acabada.

EE44P005	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub flexible amb conducte circular fonoabsorvent d'alumini perforat 250mm	18,92	5,00	94,60	0,00
---	---	-------	------	-------	------

Tub flexible amb conducte circular fonoabsorvent d'alumini perforat +espiral d'acer+aïllament amb manta de fibra de vidre de 25mm d'espesor i 16kg/m3 de densitat recobert exteriorment amb una làmina d'alumini i poliéster reforçada amb fils de fibra en espiral, de 250 mm de diàmetre. Totalment instal·lat.

E89FG001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tasques de senyalització de canonades i vàlvules instal gasos medicinals, pintura, cinta adhesiva	0,35	270,00	94,50	0,00
---	---	------	--------	-------	------

Tasques de senyalització de canonades i vàlvules instal·lació de gasos medicinals, amb pintura, cinta adhesiva i etiquetes d'identificació; realitzat segons norma UNE-EN737-3 i codi de colors EN-739. Completament realitzat.

EP7PCL19	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Sonda de temperatura per immersió d'aigua amb vàstag 6mm diàmetre estàndard	46,90	2,00	93,80	0,00
---	---	-------	------	-------	------

Sonda de temperatura per immersió d'aigua amb vàstag 6mm diàmetre estàndard. Beina d'acer inox. Totalment instal·lat.

EEK1T623	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Reixeta retorn RR07.	90,03	1,00	90,03	0,00
---	----------------------	-------	------	-------	------

Reixeta retorn RR07, d'alumini, de 825x325mm, amb lames horitzontals fixes rectes 0º, per a muntatge en paret o sostre, amb plènum aïllat i comporta de regulació de cabal amb lames en oposició, marc de muntatge, pintada, amb tots els elements de fixació. Incorpora manta filtrant tipus G2. Marca/model: TROX/AH-0-AG/825x325/B1/B11/P1-RAL o equivalent. Totalment instal·lada.

EFIA01.A	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Manòmetre de glicerina, graduat de 0-1600 kPa, per a pressió de líquids.	43,94	2,00	87,88	0,00
----	--	-------	------	-------	------

Manòmetre de glicerina, graduat de 0-1600 kPa, diàmetre d'esfera de 100 mm, amb aixeta de buidat i llira, per a pressió de líquids. Completament instal·lat.

EG63R001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Presa corrent doble, tipus univ.(2P+T), 16A/250V, a/tapa, preu mitjà, encastada	14,63	6,00	87,78	0,00
---	---	-------	------	-------	------

Presa de corrent doble de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, encastada

EG31A036	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Cablejat i connexionat elèctric i de comunicació des de la unitat interior a unitat exterior	43,72	2,00	87,44	0,00
---	--	-------	------	-------	------

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.

EM11D004	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Base per a muntatge vist en interior de fals sostre de detector òptic FD720	5,76	15,00	86,40	0,00
----	---	------	-------	-------	------

Base per a muntatge vist en interior de fals sostre de detector òptic FD720. Marca/model: SIEMENS/BA720B o HONEYWELL o equivalent. Totalment instal·lat.

EEV3EI01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Sonda pasiva de temperatura de conducte amb sensor Ni1000	84,04	1,00	84,04	0,00
----	---	-------	------	-------	------

Sonda pasiva de temperatura de conducte amb sensor Ni1000, amb rang de lectura entre -15 i +80 °C, i longitud de capilar 400mm. Amb sortida analògica entre 0-10 Vcc. Marca/model: SIEMENS/QAM2120.040 o CONTROLLO o equivalent. Completament instal·lada.

EJ18L2AL	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Aigüera pica circ., L40-50cm, brillant, preu sup., col.sob/moble	82,53	1,00	82,53	0,00
---	--	-------	------	-------	------

Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica circular, 40 a 50 cm de llargària, acabat brillant, preu superior, col·locada sobre moble

EP7Z0001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Switch de 8 ports 10/100/1000 Mbps	74,65	1,00	74,65	0,00
---	------------------------------------	-------	------	-------	------

Panell integrat fix, equipat amb 8 connectors RJ45 categoria 6 F/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables.
Totalment instal·lat i en funcionament

EFQ334BL	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost	
m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=35mm,g=9mm,factor dif.vapor>=7000superf.mitjà	7,43	10,00	74,30	0,00

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

ED11F003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost	
m	Tasques d'execució de desguàs per la unitats split 1x1 BC amb tub de PP i conducció a baixant	9,16	8,00	73,28	0,00

Tasques d'execució del desguàs de la unitats split 1x1 BC amb tub de polipropilè rígid de 32 mm, sifò, accessoris. Conducció al baixant pluvial més pròxim. Execució d'aquestes tasques d'acord amb la memòria del projecte, especificacions tècniques i DO/DE de l'obra. Completament realitzat.

EEK1T522	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost	
u	Reixeta retorn RR06.	68,87	1,00	68,87	0,00

Reixeta retorn RR06, d'alumini, de 625x325mm, amb lames horitzontals fixes rectes 0º, per a muntatge en paret o sostre, amb plènum aïllat i comporta de regulació de cabal amb lames en oposició, marc de muntatge, pintada, amb tots els elements de fixació. Incorpora manta filtrant tipus G2. Marca/model: TROX/AH-0-AG/625x325/B1/B11/P1-RAL o equivalent. Totalment instal·lada.

FN111564	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost	
u	Vàlvula comporta manual+rosca,DN=1'',PN=10bar,llautó/llautó,seient metàl·lic,eix llautó,volant acer,	22,57	3,00	67,71	0,00

Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1'', de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada en pericó de canalització soterrada

E89FD006	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Pintat tub acer,esmalt sint.,2antioxidant+2acabat,D 4-6''	9,42	6,50	61,23	0,00
---	---	------	------	-------	------

Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, 4 a 6'' de diàmetre, com a màxim

EEC4AR21

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

u	Reforma de la ubicació de caixa de ventilació de Central de Bombes de Buit existent	60,91	1,00	60,91	0,00
---	---	-------	------	-------	------

Reforma de la ubicació de caixa de ventilació de Central de Bombes de Buit existent, la reforma inclou el desmuntatge de la caixa de ventilació en ubicació actual, així com el desmuntatge de conducte i desmuntatge elèctric, i la posterior re-ubicació de la caixa de ventilació a nova ubicació així com el cablejat elèctric necessari. Totalment desinstal·lat i tornat a instal·lar.

EEK15212

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

u	Reixeta extracció RE05.	58,31	1,00	58,31	0,00
---	-------------------------	-------	------	-------	------

Reixeta d'extracció RE05, d'alumini, de 525x225mm, amb lames horitzontals fixes rectes 0º, per a muntatge en paret o sostre, amb plènum aïllat i comporta de regulació de cabal amb lames en oposició, marc de muntatge, pintada, amb tots els elements de fixació. Marca/model: TROX/AH-0-AG/525x225/B1/B11/P1-RAL o equivalent. Totalment instal·lada.

EEK1T521

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

u	Reixeta retorn RR05.	58,31	1,00	58,31	0,00
---	----------------------	-------	------	-------	------

Reixeta retorn RR05, d'alumini, de 525x225mm, amb lames horitzontals fixes rectes 0º, per a muntatge en paret o sostre, amb comporta de regulació de cabal amb lames en oposició, marc de muntatge, pintada, amb tots els elements de fixació. Incorpora manta filtrant tipus G2. Marca/model: TROX/AH-0-AG/525x225/B1/B11/P1-RAL o equivalent. Totalment instal·lada.

FNER2361

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

u	Filtre reg D=3/4'' plàstic de malla,120mesh,s/vàlvula de purga,+presa manomètrica,roscat	19,17	3,00	57,51	0,00
---	--	-------	------	-------	------

Filtre per a instal·lació de reg de 3/4'' de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant de malla de 120 mesh, sense vàlvula de purga, i amb presa manomètrica, muntat roscat

EP49UEOL

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

u	Mòdul final de línia EOL	56,02	1,00	56,02	0,00
---	--------------------------	-------	------	-------	------

Mòdul final de línia EOL

FN111554		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Vàlvula comporta manual+rosca,DN=3/4'',PN=10bar,llautó/llautó,seient metàl·lic,eix llautó,volant ace	17,91	3,00	53,73	0,00
Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 3/4'', de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada en pericó de canalització soterrada					
EEUSS001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Suport metàl·lic, per suspendre aparell autònom de 50 kg	25,41	2,00	50,82	0,00
Suport metàl·lic, per a suspendre aparell autoònom de 50 kg. Completament instal·lat.					
EP43GA01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Punt connexionat de mòdul de control, amb cable de coure 2x1,5 mm2 trenat apantallat LSHF	24,22	2,00	48,44	0,00
Punt de connexionat de mòdul de control, amb cable de coure 2x1,5 mm2 trenat apantallat LSHF, des de les unitats de control de línies incloent part proporcional de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígida en execució vista o en fals sostre, i tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat.					
EP7Z0003		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Font d'alimentació a 220VAC 120-24	47,45	1,00	47,45	0,00
Font d'alimentació a 220VAC model NDR-120-24 o equivalent-Distribuït per Davantel o equivalent. Totalment instal·lat i en funcionament					
EFQ334EL		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=54mm,g=9mm,factor dif.vapor>=7000superf.mitjà	8,57	5,00	42,85	0,00
Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà					
EGDZM001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u	Registre de connexió a terra, inclús barra equipotencial.	21,15	2,00	42,30	0,00
---	---	-------	------	-------	------

Registre de posada a terra compost per armari aïllant amb tapa registrable de dimensions 220x175x150 mm, inclús barra equipotencial. Completament instal·lat.

EGDZM002

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

u	Registre de connexió a terra, inclús pont de comprovació.	21,15	2,00	42,30	0,00
---	---	-------	------	-------	------

Registre de posada a terra compost per armari aïllant amb tapa registrable de dimensions 220x175x150 mm, inclús pont de comprovació. Completament instal·lat.

EPE1EI04

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

ut	Relé d'alimentació 24Vac amb dos contactes conmutats	21,12	2,00	42,24	0,00
----	--	-------	------	-------	------

Relé d'alimentació 24Vac amb dos contactes conmutats, amb Base. Marca/Model SIEMENS/ RELE 24 VAC-2C o CONTROLI o equivalent. Totalment instal·lada.

FN318724

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

u	Vàlvula bola manual rosca,2peces,pas tot.,llautó,DN=1''1/2,PN=25bar,pericó canal.sot.	40,35	1,00	40,35	0,00
---	---	-------	------	-------	------

Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada

EG630016

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

u	Base endoll 16A estanca superf. gama bàsica IP-55	39,02	1,00	39,02	0,00
---	---	-------	------	-------	------

Base d'endoll amb cablejat conductor unipolator de coure aïllat per a una tensió nominal de 450/750V tipus H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de secció de 2,5 mm2, sense incloure canalitzacions; i protecció IP-55 grau 16A mecanisme base endoll, rang bàsic amb acabat estàndard. Totalment muntat i instal·lat; i/p.p. de connexions i mitjans auxiliars (excepte elevació i/o transport). Segons REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 i ITC-BT-28.

E89FU002

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

m	Pintat tub acer,esfalt sint.,1antioxidant+2acab.d<=4"	7,26	5,00	36,30	0,00
---	---	------	------	-------	------

Pintat de tubs d'acer, a l'esfalt sintètic, amb una capa d'imprimació antioxidant i dues d'acabat fins a 4" de diàmetre, com a màxim

FJS120V1

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

u	Boca reg plàstic,D=3/4",clau+colze connex.,instal.	17,83	2,00	35,66	0,00
---	--	-------	------	-------	------

Aixeta de neteja, per a mànega de 3/4" de diàmetre, amb clau i colze de connexió, instal·lada

FN111574

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

u	Vàlvula comporta manual+rosca,DN=1''1/4,PN=10bar,llautó/llautó,seient metàl·lic,eix llautó,volant ac	29,79	1,00	29,79	0,00
---	--	-------	------	-------	------

Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1''1/4, de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada en pericó de canalització soterrada

EP42CC01

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

ut	Certificació per enllaç de veu i dades, registres i emissió de certificats de qualitat	3,17	8,00	25,36	0,00
----	--	------	------	-------	------

Certificació per enllaç de veu i dades, amb registres i emissió de certificats de la qualitat de la transmissió d'acord amb la classe de l'enllaç i categoria dels seus components.

EG6Z0017

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

u	Punt de llum senzill estanc IP-55 Gama bàsica superf..	25,18	1,00	25,18	0,00
---	--	-------	------	-------	------

Punt de llum unipolar simple muntat a la superfície amb cablejat unipolar de coure aïllat per a un voltatge nominal de 450/750V tipus H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de secció d'1,5 mm2, excloent canalització; i mecanisme d'interruptor unipolar de grau de protecció IP-55, rang bàsic amb acabat estàndard. Totalment muntat i instal·lat; i/p.p. de connexions i mitjans auxiliars (excepte elevació i/o transport). Segons REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 i ITC-BT-28.

Inclús petit material auxiliar de muntatge i connexió. Toalment connectat i en funcionament i proves

EEUSS002

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

ut	Conj. amortidors de vibració metàl·lics, per a aparell autònom de 50 kg	6,28	4,00	25,12	0,00
----	---	------	------	-------	------

Conjunt d'amortidors de vibració metàl·lic, tipus doble pletina per a aparell autònom de 50 kg i freqüència 1500 rpm. Completament instal·lat.

END1EI01

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

u	Dispositiu antiariet de 3/4". Totalment instal·lat i en funcionament.	24,28	1,00	24,28	0,00
---	---	-------	------	-------	------

Dispositiu antiariet de 3/4". Totalment instal·lat i en funcionament.

EJ723108		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Purgador automàtic d'aire de 1/2".	13,56	1,00		13,56 0,00
Purgador automàtic d'aire de 1/2". Completament instal·lat.					
EJ2ZU101		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Aixeta de buidat de llauto	7,36	1,00		7,36 0,00
Aixeta de buidat de llauto, per muntatge roscat de 15 mm, pn-16, amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. completament instal·lada					
E4BCM681		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Armadura p/banc. AP500SD, malla el.b/corrug.ME 15x15cm,D:6-6mm,6x2,2m B500SD	3,43			
Armadura per a bancades AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080					
E4DCJD00		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Muntatge+desmunt.encofrat p/banc.,tauler	23,68			
Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a bancades, amb tauler de fusta de pi					
FDB37460		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Solera llamb.sob/llit form. HM-20/P/20/I g=15cm,planta 1,2x1,2m	120,77			
Solera amb llambordins sobre llit de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix i de planta 1,2x1,2 m					
FDD1A529		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Paret pou circ.D=100cm,g=14cm,maó calat,arrebos.+llisc.int.1:0,5:4	285,42			
Paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4					
FDDZ51D9		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Graó p/pou reg.ferro colat nod.200x200x200mm,1,7kg,col.1:0,5:4	19,83			
Graó per a pou de registre amb ferro colat nodular, de 200x200x200 mm, i 1,7 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4					

FDDZAHB4		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Bastiment quadr.apar.,fos.dúctil,p/pou reg.+tapa abat.pas D=700mm,B125,col.mort.	197,15			
Bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter					

PARTIDES ALÇADES DEL PRESSUPOST

		Preu	Amidament	Import
PPAU0004	pa PAAI documentació Final d'obra	1.500,00	1,00	1.500,00
Partida alçada d'abonament íntegre per a documentació final d'obra. Aquesta documentació haurà de comptar, como a mínim amb: - Plànols "As Built" del projecte que reflectiran les instal·lacions i equipaments finalment executats i implementats; i que po				
PPAU0005	pa PAAI cursos formació	2.000,00	1,00	2.000,00
Partida alçada d'abonament íntegre per a cursos formació				
PPAU0008	pa PAAI legalització de la instal·lació elèctrica	3.500,00	1,00	3.500,00
Partida alçada d'abonament íntegre per al registre industrial segons normativa vigent de la instal·lació elèctrica MT que inclou: -Gestió presencial o telemàtica davant l'autoritat competent per al Registre Industrial -Projecte de legalització de la ins				
PPAU0009	pa PAAI legalització de la instal·lació PCI	1.800,00	1,00	1.800,00
Partida alçada d'abonament íntegre per a legalització PCI Registre Industrial segons normativa vigent de la instal·lació de protecció contra incendis que inclou: -Gestió presencial o telemàtica davant l'autoritat competent per al Registre Industrial. -				
PPAU0020	pa PAAI legalització de la instal·lació elèctrica	2.800,00	1,00	2.800,00
Partida alçada d'abonament íntegre per al registre industrial segons normativa vigent de la instal·lació elèctrica de baixa tensió que inclou: -Gestió presencial o telemàtica davant l'autoritat competent per al Registre Industrial -Projecte de legalitza				

PPAUFEOT	pa	PAAI software openspace per a projecte o equivalent amb càmera 360 graus	5.000,00	1,00	5.000,00
----------	----	--	----------	------	----------

Partida alçada d'abonament íntegre per a software openspace per a projecte o equivalent amb càmera 360 graus on s'inclou la formació i actualització setmanal de la evolució de la obra realitzat amb personal propi de la empresa constructora.

PPAUJ001	pa	PAAI Reforços en tabics de pladur per suportació instal·lacions/sanitaris.	4.250,00	1,00	4.250,00
----------	----	--	----------	------	----------

Partida alçada d'abonament íntegre per al conjunt d'ajuts d'obra civil i instal·lacions per deixar la instal·lació completament acabada, incloent: Reforços en tabics de pladur per suportació instal·lacions/sanitaris. Obertura de forats en paraments tant

PPAUJ003	pa	PAAI preparació de tota la documentació d'obra de la instal·lació segons plec de condicions	4.150,00	3,00	12.450,00
----------	----	---	----------	------	-----------

Partida alçada d'abonament íntegre per a preparació de tota la documentació d'obra de les instal·lacions segons plec de condicions generals i instruccions de la D.F., comprenent:
- Plànols de detall i de muntatge en suport informàtic (AUTOCAD) segons ind

PPAUJ004	pa	PAAI legalització de totes les instal·lacions que es vegin afectades en aquest capítol dels	6.525,00	3,00	19.575,00
----------	----	---	----------	------	-----------

Partida alçada d'abonament íntegre per al legalització de totes les instal·lacions de les que es vegin afectades en aquests capítols dels pressupostos, incloent la preparació i visats de projectes en el Col·legi Professional corresponent i la presentació

PPAUJ057	pa	PAAI legalització de totes les instal·lacions d'aparells elevadors	1.000,00	1,00	1.000,00
----------	----	--	----------	------	----------

Partida alçada d'abonament íntegre per al legalització de totes les instal·lacions de d'aparells elevadors que es vegin afectades en aquest capítol dels pressupostos, incloent la preparació i visats de projectes en el Col·legi Professional corresponent i

PPAUJ202	pa	PAAI mitjans auxiliars d'elevació amb camió grua 5t p/SiS	6.427,14	2,00	12.854,28
----------	----	---	----------	------	-----------

Partida alçada d'abonament íntegre per a mitjans auxiliars d'elevació amb camió grua 5t p/SiS

PPAUJP01	pa	PAAI en concepte de connexió a xarxa existent, amb picatges i elments	1.125,00	1,00	1.125,00
----------	----	---	----------	------	----------

Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de connexió a xarxa existent, amb picatges i elments complementaris necessaris per CANVI DE RECORREGUT ESCOMESA AFS ENTRE EDIFICIS C I D. Completament instal·lat i connexionat.

PPAUJP02	pa	PAAI en concepte de desmuntatge de la instal·lació existent, incloent	1.335,00	1,00	1.335,00
----------	----	---	----------	------	----------

Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de desmuntatge de la instal·lació existent, incloent la part proporcional de canonades, aïllaments, accessoris i materials afectats, amb càrrega, transport i descàrrega a abocador, planta de reciclatge autori

PPAUJP03	pa	PAAI en concepte de connexionat a les canonades existents d'aigua fred	95,00	1,00	95,00
----------	----	--	-------	------	-------

Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de connexionat a les canonades existents d'aigua freda i calenta incloent els treballs i materials necessaris per realitzar aquestes tasques segons especificacions tècniques i deixar la instal·lació completam

PPAUJP04	pa	PAAI en concepte de connexionat a les canonades existents d'aigua fred	900,00	1,00	900,00
----------	----	--	--------	------	--------

Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de connexionat a les canonades existents d'aigua freda i fluxometres incloent els treballs i materials necessaris per realitzar aquestes tasques segons especificacions tècniques i deixar la instal·lació compl

PPAULLGE	pa	PAAI en concepte de lloguer de grup electrogen de 1600 kVA durant una	12.000,00	5,00	60.000,00
----------	----	---	-----------	------	-----------

Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de lloguer de grup electrogen de 1600 kVA per tasques de connexió instal·lacions BT i MT , amb sincronisme a la connexió i desconnexió ,per utilització durant la execució de la obra. Inclou cablejat i connexi

PPAUU013	pa	PAAI per al conjunt d'ajuts d'obra civil	48.200,00	1,00	48.200,00
----------	----	--	-----------	------	-----------

Partida alçada d'abonament íntegre per al conjunt d'ajuts d'obra civil per deixar les instal·lacions completament acabades, incloent: Il·luminació provisional d'obra (quadres electricis) i escomeses AFS i electricitat necessaries pels provisionals d'obra.

PPAUU014	pa	PAAI reblert i segellat de tots els forats oberts per a pas d'instal·lacions entre sectors d'incendi	29.050,00	1,00	29.050,00
----------	----	--	-----------	------	-----------

Partida alçada d'abonament íntegre per al reblert i segellat de tots els forats oberts per a pas d'instal·lacions entre sectors d'incendis, a base de productes adequats per aconseguir el grau de resistència al foc exigít a l'element compartimentador; sego

PPAUUEDR	pa	PAAI reportatge fotogràfic	5.000,00	1,00	5.000,00
----------	----	----------------------------	----------	------	----------

Partida alçada d'abonament íntegre per a reportatge fotogràfic amb seguiment setmanal incloent presa de fotografies en punt fix durant el transcurs de l'obra i vols de dron amb peridiocitat mensual. Incloent muntatge final en video.

PPAUUV013	pa	PAAI per al conjunt d'ajuts d'obra civil	22.450,00	1,00	22.450,00
-----------	----	--	-----------	------	-----------

Partida alçada d'abonament íntegre per al conjunt d'ajuts d'obra civil per deixar les instal·lacions completament acabades, incloent: Il·luminació provisional d'obra (quadres electricis) i escomeses AFS i electricitat necessaries pels provisionals d'obra.

PPAUV014	pa	PAAI reblert i segellat de tots els forats oberts per a pas d'instal·lacions entre sectors d'incendi	13.150,00	1,00	13.150,00
----------	----	--	-----------	------	-----------

Partida alçada d'abonament íntegre per a reblert i segellat de tots els forats oberts per a pas d'instal·lacions entre sectors d'incendis, a base de productes adequats per aconseguir el grau de resistència al foc exigít a l'element compartimentador; segon

PPAUW013	pa	PAAI per al conjunt d'ajuts d'obra civil	78.750,00	1,00	78.750,00
----------	----	--	-----------	------	-----------

Partida alçada d'abonament íntegre per al conjunt d'ajuts d'obra civil per deixar les instal·lacions completament acabades, incloent: Il·luminació provisional d'obra (quadres electrics) i escomeses AFS i electricitat necessaries pels provisionals d'obra.

PPAUW014	pa	PAAI reblert i segellat de tots els forats oberts per a pas d'instal·lacions entre sectors d'incendi	21.850,00	1,00	21.850,00
----------	----	--	-----------	------	-----------

Partida alçada d'abonament íntegre per a reblert i segellat de tots els forats oberts per a pas d'instal·lacions entre sectors d'incendis, a base de productes adequats per aconseguir el grau de resistència al foc exigít a l'element compartimentador; segon

PPAUX001	pa	PAAI desmuntatge safata	1.000,00	1,00	1.000,00
----------	----	-------------------------	----------	------	----------

Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de retirada de safata elèctrica de grup electrogen de CRITICS que queda for de servei

PPAUX002	pa	PAAI retirada i recuperació cablejat GE	3.000,00	1,00	3.000,00
----------	----	---	----------	------	----------

Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de retirada de cablejat elèctric i safates i recuperació del 50% de cablejat, corresponent a grup electrogen de 1600 kVA, per instal·lació segons nou traçat soterrat

PPAUX003	pa	PAAI retirada i recuperació cablejat Cogeneració	3.000,00	1,00	3.000,00
----------	----	--	----------	------	----------

Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de retirada de cablejat elèctric i safates i recuperació del 50% de cablejat, corresponent a COGENERACIÓ de 1200 kVA, per instal·lació segons nou traçat soterrat

PPAUX004	pa	PAAI desmuntatge circuits PB	1.750,00	1,00	1.750,00
----------	----	------------------------------	----------	------	----------

Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de desmuntatge de quadre elèctric i els circuits elèctrics existents d'enllumenat i força afectats en PLANTA BAIXA, corresponents a QS-RADIO. Completament instal·lat i connexionat segons nou traçat

PPAUX005	pa	PAAI desmuntatge circuits P.COBERTA	1.750,00	2,00	3.500,00
----------	----	-------------------------------------	----------	------	----------

Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de desmuntatge dels circuits elèctrics existents d'alimentació a climatitzadors afectats en PLANTA COBERTA y planta baixa.

PPAUX006	pa	PAAI en concepte de desmuntatge de safata existent dins de sala de ma	3.500,00	1,00	3.500,00
----------	----	---	----------	------	----------

Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de desmuntatge de safata existent i les instal·lacions electriques dins de sala de manteniment, i aixecament de cables que distribueix la safata, per reposar aquells cables que estiguin en us.

PPAUX007	pa	PAAI en concepte de desviament dels circuits elèctrics i elements exis	2.800,00	1,00	2.800,00
----------	----	--	----------	------	----------

Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de desviament dels circuits elèctrics i elements existents d'enllumenat i força afectats en ZONA URGENCIES. Completament instal·lat i connexionat segons nou traçat

PPAUX008	pa	PAAI en concepte de desmuntatge d'elements existents d'enllumenat ext.	3.500,00	1,00	3.500,00
----------	----	--	----------	------	----------

Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de desmuntatge d'elements existents d'enllumenat exteriors afectats en URBANITZACIÓ, inclús trasllat a abocador o magatzem.

PPAUX009	pa	PAAI en concepte de desmuntatge de linies i d'elements existents d'enl	1.500,00	2,00	3.000,00
----------	----	--	----------	------	----------

Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de desmuntatge de linies i d'elements existents d'enllumenat i força afectats en EDIFICI D, inclús trasllat a abocador o magatzem.

PPAUX010	pa	PAAI en concepte de desmuntatge de linies i d'elements existents	1.500,00	1,00	1.500,00
----------	----	--	----------	------	----------

Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de desmuntatge de linies i d'elements existents d'enllumenat i força afectats en ZONA URGENCIES, inclús trasllat a abocador o magatzem.

PPAUX0DC	pa	PAAI en concepte de retirada de casetes on actualment estan ubicats el	2.500,00	1,00	2.500,00
----------	----	--	----------	------	----------

Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de retirada de casetes on actualment estan ubicats els grups electrogens a desplaçar

PPAUX0QD	pa	PAAI ampliació quadre existent	1.050,00	1,00	1.050,00
----------	----	--------------------------------	----------	------	----------

Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ampliació de QGBT edifici D existent, amb 1 sortida nova 40A, 4P pèr alimentació de nou quadre d'enllumenat exterior. Completament instal·lat i connexionat.

PPAUX0QE	pa	PAAI ampliació quadre existent	850,00	1,00	850,00
----------	----	--------------------------------	--------	------	--------

Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ampliació de quadre existent, amb 3 circuits d'enllumenat i 2 circuits de força per zona reformada de PLANTA BAIXA. Completament instal·lat i connexionat.

PPAUX0QN	pa	PAAI en concepte d'ampliació de Q. EDIFICI ENERGIA existent, amb 1 sor	2.050,00	1,00	2.050,00
----------	----	--	----------	------	----------

Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ampliació de Q. EDIFICI ENERGIA existent, amb 1 sortida nova 63A, 4P perr alimentació de SUBMINISTRAMENT EMERGENCIA EDIFICI D. Completament instal·lat i connexionat.

Partida alçada d'abonament íntegre e

XPAUESES	pa	PAAJ escomesa sanejament	1.500,00	2,00	3.000,00
----------	----	--------------------------	----------	------	----------

Partida alçada a justificar en concepte de drets d'escomesa en la connexió a la xarxa sanejament, segons pressupost de companyia.

XPAUX0QO	pa	PAAJ en concepte de connexionat i feines de ENDESA per nova escomesa a	19.059,11	1,00	19.059,11
----------	----	--	-----------	------	-----------

Partida alçada a justificar segons pressupost de companyia en concepte de connexionat i feines de ENDESA per nova escomesa al Carrer Dr. Mallafré Guasch

XPAUX0QP	pa	Partida alçada a justificar en concepte de moure la ET de companyia a	40.460,59	1,00	40.460,59
----------	----	---	-----------	------	-----------

Partida alçada a justificar segons pressupost de companyia en concepte de moure la ET de companyia amb número 101352 al Carrer Joan Pau II.
Segons oferta /variant ENDESA ATAR 112 0000317317