

ANÀLISI DE LES PARTIDES DEL PRESSUPOST EN REFERÈNCIA AL BANC

Banc Patró	Projecte
BANC EDIFICACIÓ INFRAESTRUCTURES 2019	NOU SERVEI DE REHABILITACIÓ DEL CENTRE D'ATENCIÓ PRIMÀRIA DE FALSET
	CLAU: CAP-18277

PARTIDES DE BANC AMB DIFERÈNCIES

E5ZH4EN7

Descripció abreujada			
u	Bonera goma termoplàs.,D=100mm,antigrava,metàl.,adh.sob/làm.bitum.		
Descripció			
Bonera de goma termoplàstica de diàmetre 100 mm amb tapa antigrava metàl·lica, adherida sobre làmina bituminosa en calent			
Preu			
	22,71	44,03	93,88%

E7DZB12B

Descripció abreujada			
m2	Segellat pas instal.2plaques MW-roca 116-125kg/m3,g=30mm,+revestiment resist.foc resines termopl.dis		
Descripció			
Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb 2 plaques de llana mineral de roca de 116 a 125 kg/m3 de densitat, de 30 mm de gruix i revestiment resistent al foc a base de resines termoplàstiques en dissolució aquosa, impermeable a l'aigua i a l'oli, inclosa la protecció en 250 mm de les safates de cables a ambdós costats de la penetració, amb resistència al foc EI-120		Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb 2 plaques de llana de roca de 116 a 125 kg/m3 de densitat, de 30 mm de gruix i revestiment resistent al foc a base de resines termoplàstiques en dissolució aquosa, impermeable a l'aigua i a l'oli, inclosa la protecció en 250 mm de les safates de cables a ambdós costats de la penetració, amb resistència al foc EI-120	
Preu			
	31,99	29,72	-7,10%

ED353355

Descripció abreujada

u Pericó pas,tapa regist.,45x45x50cm,paret g=15cm
maó calat 290x140x100mm,mort.1:2:10

Descripció

Pericó de pas i tapa registrable, de 45x45x50 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat

Preu

113,08113,290,19%

ED51Q3AV

Descripció abreujada

u Bonera sifònica acer
inox.,costat=150x150mm,sortida
vert.,D=80mm,tapa plana metàl.,fix.mec.

Descripció

Bonera sifònica d'acer inoxidable de 150x150 mm de costat amb sortida vertical de 80 mm de diàmetre, amb tapa plana metàl·lica, col·locada fixacions mecàniques

Preu

19,6959,56202,49%

EE41GGC6

Descripció abreujada

m Xemenia circ.helic.
ac.galv+fibra+ac.galv.,d=175mm,munt.superf.

Xemenia modular metàl·lica individual per a l'evacuació de fums i gasos de la combustió i entrada

Descripció

Xemenia circular helicoidal d'acer galvanitzat+fibra+acer galvanitzat, de 175 mm de diàmetre, muntada superficialment

Sum. i col. de xemenia modular metàl·lica individual per a l'evacuació de fums i gasos de la combustió i entrada d'aire de la caldera de condensació. De doble paret sense aïllament fabricada en acer inoxidable AISI 316L (1.4404) interior i acer galvanitzat exterior. Soldadura TIG i sistema mascle-femella. D'acord amb les consideracions recollides en les Normes Europees UNE-EN 13.384-2 i UNE-EN 1856-1 i 2. Marca jeremias o similar, diàmetre 100/150 mm (entrada/sortida de fums). S'inclou material auxiliar de muntatge.

Preu

73,69311,31322,46%

EE42Q124

Descripció abreujada

m Conducte llis circ. de planxa
ac.galv.,D=150mm,g=0,6mm,autoconnect.,munt.s
uperf.

Descripció

Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment

Preu

20,80	20,90	0,48%
-------	-------	-------

EE42Q324

Descripció abreujada

m Conducte llis circ. de planxa
ac.galv.,D=100mm,g=0,6mm,autoconnect.,munt.s
uperf.

Descripció

Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment

Preu

18,74	18,81	0,37%
-------	-------	-------

EE42Q424

Descripció abreujada

m Conducte llis circ. de planxa
ac.galv.,D=125mm,g=0,6mm,autoconnect.,munt.s
uperf.

Descripció

Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment

Preu

19,70	19,78	0,41%
-------	-------	-------

EE42Q724

Descripció abreujada

m Conducte llis circ. de planxa
ac.galv.,D=175mm,g=0,6mm,autoconnect.,munt.s
uperf.

Descripció

Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 175
mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm,
autoconnectable, muntat superficialment

Preu

22,13	22,24	0,50%
-------	-------	-------

EE42Q824

Descripció abreujada

m Conducte llis circ. de planxa
ac.galv.,D=200mm,g=0,6mm,autoconnect.,munt.s
uperf.

Descripció

Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200
mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm,
autoconnectable, muntat superficialment

Preu

23,14	23,26	0,52%
-------	-------	-------

EE4426S3

Descripció abreujada

m Flexible,conducte circular,Al+espiral
acer+LV,D=160mm,col.

Descripció

Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral
d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 160 mm de
diàmetre sense gruixos definits, col·locat

Preu

8,42	8,46	0,48%
------	------	-------

EE52Q22A

Descripció abreujada

m2 Conducte ac.galv.,g=0,6mm,+unió marc
cargolat,munt./suports

Descripció

Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports

Preu

33,81	33,97	0,47%
-------	-------	-------

EE6185B0

Descripció abreujada

m2 Aïllament tèrm.planxa escum.elastom.
p/aïllam.tèrm.equips/conduct.,g=25mm,factor
dif.vapor>=7000 ext

Descripció

Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, muntat exteriorment, adherit

Preu

46,67	47,08	0,88%
-------	-------	-------

Descripció abreujada

u Fan-coil cassette, 2 tubs, 4 vies, 5-5,6 kW/5,6-6,5 kW, E=230 V, col.

Fan-coil cassette 4 tubs Airlan model FCLI 34 o similar

Descripció

Fan-coil del tipus cassette, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 4 vies de sortida d'aire, de 5 a 5,6 kW de potència frigorífica màxima i 5,6 a 6,5 kW de potència calorífica màxima, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locat

Subministrament i col·locació de cassette de sostre amb certificació Eurovent a 4 tubs Airlan model FCLI 34 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. amb ventilador dissenyat per una emissió sonora reduïda. Estructura de sustentació reforçada amb faixa lateral d'acer galvanitzat, filtre d'aire precarregat electrostàticament, safata de condensats amb grau d'autoextinció VO, plafó decoratiu GLLI10 i bomba de condensats de les següents característiques:

- Posició: FC-03
- Cabal aire al punt de treball de disseny: 410 m³/h
- Potència sonora total de la unitat: 38,0 dB(A)
- Punt de treball: 6,2 V
- Potència absorbida: 15 W
- Potència frigorífica total al punt de treball de disseny: 1,28 kW
- Potència frigorífica sensible al punt de treball de disseny: 1,12 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: 220 l/h
- Pèrdua de càrrega a la bateria de fred: 6,3 kPa
- Potència calorífica total al punt de treball de disseny: 1,25 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: 50 / 40 °C
- Cabal d'aigua a la bateria de calor: 109 l/h
- Pèrdua de càrrega a la bateria de calor: 3,0 kPa
- Potència màx. motor: 45 W
- Intensitat màx. 0,22 A.
- Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz.
- Dimensions (sense plafó): 298 x 587 x 587 mm (alçada x amplada x profunditat)
- Pes: 20,5 kg.

S'inclouen connexions elèctriques, connexions hidràuliques, de desguàs de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100153, posada en funcionament, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar pel seu muntatge.

1.058,79

988,35

-6,65%

EEKQ42A1

Descripció abreujada

u Regulador cabal circ.acer
galv.,D=100mm,autoreg.mec.,col.

Descripció

Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, col.locada

Preu

101,83

102,79

0,94%

EEKQ42D1

Descripció abreujada

u Regulador cabal circ.acer
galv.,D=125mm,autoreg.mec.,col.

Descripció

Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, col.locada

Preu

102,51

103,48

0,95%

EEU11113

Descripció abreujada

u Purgador automàt.aire,llautó,vert.+vàlvula
obt.,D=3/8''

Descripció

Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8'' de diàmetre, roscat

Preu

16,46

16,54

0,49%

EEU4U023

Descripció abreujada

u Dipòsit exp.100l,planxa acer,membrana elàstica,connexió D=1",roscat

Descripció

dipòsit d'expansió tancat de 100 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 1' de D, col·locat roscat

Preu

378,47	387,31	2,34%
--------	--------	-------

EEU52555

Descripció abreujada

u Termòmetre bimetal·lic,beina D=1/2'',esfera 65mm,<=120°C,col.roscat

Descripció

Termòmetre bimetal·lic, amb beina de 1/2'' de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 120°C, col·locat roscat

Preu

18,55	18,69	0,75%
-------	-------	-------

EEU6B230

Descripció abreujada

u Manòmetre 0-16bar,esfera 100mm,connex.1/2''G,inst.

Descripció

Manòmetre per a una pressió de 0 a 16 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2'' G, instal·lat

Preu

28,50	28,71	0,74%
-------	-------	-------

EF11H822

Descripció abreujada

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

Descripció

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

Preu

	31,41	31,54	0,41%
--	-------	-------	-------

EF11HA22

Descripció abreujada

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

Descripció

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

Preu

	53,70	53,98	0,52%
--	-------	-------	-------

EF5H24B3

Descripció abreujada

m Tub Cu recuit
aïllat,doble,líq.DN=1/4'',g=0,8mm,aïllam.g=7mm/
gas,DN=1/2'',g=0,8mm,aïllam.g=10mm,col.

Descripció

Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia de líquid d'1/4'' de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament i línia de gas de 1/2'' de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament, col·locat en canal o safata

Preu

	12,02	12,10	0,67%
--	-------	-------	-------

EFB16455

Descripció abreujada

m Tub PE 100,DN=32mm,PN=10bar,sèrie SDR
17,UNE-EN 12201-
2,connect.pressió,dific.mitjà,accessoris plàst

Descripció

Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 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

10,26	10,29	0,29%
-------	-------	-------

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

4,47	4,49	0,45%
------	------	-------

EFC14C22

Descripció abreujada

m Tub PP-R pressió,DN=20x1,9mm,sèrie S
5,soldat,dific.mitjà,col.superf.

Descripció

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Preu

4,28	4,29	0,23%
------	------	-------

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	5,52	0,36%
------	------	-------

EFC15C22

Descripció abreujada

m Tub PP-R pressió,DN=25x2,3mm,sèrie S
5,soldat,dific.mitjà,col.superf.

Descripció

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Preu

5,17	5,18	0,19%
------	------	-------

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

7,38	7,43	0,68%
------	------	-------

EFC16C22

Descripció abreujada

m Tub PP-R pressió,DN=32x2,9mm,sèrie S
5,soldat,dific.mitjà,col.superf.

Descripció

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Preu

	6,84	6,88	0,58%
--	------	------	-------

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

	10,06	10,13	0,70%
--	-------	-------	-------

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

	13,58	13,69	0,81%
--	-------	-------	-------

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

17,09	17,24	0,88%
-------	-------	-------

EFC1AB22

Descripció abreujada

m Tub PP-R pressió,DN=75x10,3mm,sèrie S
3,2,soldat,dific.mitjà,col.superf.

Descripció

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x10,3 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Preu

25,21	25,43	0,87%
-------	-------	-------

EFC1NB22

Descripció abreujada

m Tub PP-R pressió,DN=200x27,4mm,sèrie S
3,2,soldat,dific.mitjà,col.superf.

Descripció

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 200x27,4 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Preu

162,46	164,07	0,99%
--------	--------	-------

EFM11411

Descripció abreujada

u Manig.antielectrol.,D=1/2'',llau.crom.,rosc.fem.
2extrems,munt.superf.

Descripció

Manigueta antielectrolítica, de 1/2'' de diàmetre nominal, cos de llautó cromat i amb rosca femella als 2 extrems, muntat superficialment

Preu

10,00	10,02	0,20%
-------	-------	-------

EFM11511

Descripció abreujada

u Manig.antielectrol.,D=3/4'',llau.crom.,rosc.fem.
2extrems,munt.superf.

Descripció

Manigueta antielectrolítica, de 3/4'' de diàmetre nominal, cos de llautó cromat i amb rosca femella als 2 extrems, muntat superficialment

Preu

10,72	10,76	0,37%
-------	-------	-------

EFM11611

Descripció abreujada

u Manig.antielectrol.,D=1,llau.crom.,rosc.fem.
2extrems,munt.superf.

Descripció

Manigueta antielectrolítica, d'1 de diàmetre nominal, cos de llautó cromat i amb rosca femella als 2 extrems, muntat superficialment

Preu

13,36	13,39	0,22%
-------	-------	-------

EFM11711

Descripció abreujada

u Manig.antielectrol.,D=1 1/4,llau.crom.,rosc.fem.
2extrems,munt.superf.

Descripció

Manigueta antielectrolítica, d'1 1/4 de diàmetre nominal, cos de llautó cromat i amb rosca femella als 2 extrems, muntat superficialment

Preu

29,73	29,93	0,67%
-------	-------	-------

EFM28830

Descripció abreujada

u Manig.EPDM+brides,DN=40mm,cos
cautx.EPDM+niló,brides acer
galv.,Pmàx.=10bar,Tmàx=105°C,embridat

Descripció

Manigueta antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 40 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat

Preu

35,24	35,47	0,65%
-------	-------	-------

EFM28930

Descripció abreujada

u Manig.EPDM+brides,DN=50mm,cos
cautx.EPDM+niló,brides acer
galv.,Pmàx.=10bar,Tmàx=105°C,embridat

Descripció

Manigueta antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 50 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat

Preu

50,23	50,52	0,58%
-------	-------	-------

EFM28A30

Descripció abreujada

u Manig.EPDM+brides,DN=65mm,cos
cautx.EPDM+niló,brides acer
galv.,Pmàx.=10bar,Tmàx=105°C,embridat

Descripció

Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nomimal 65 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat

Preu

60,33	60,71	0,63%
-------	-------	-------

EFQ3247L

Descripció abreujada

m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=22mm,g=9mm,factor
dif.vapor>=5000superf.mitjà

Descripció

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Preu

5,57	5,58	0,18%
------	------	-------

EFQ3249L

Descripció abreujada

m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=28mm,g=9mm,factor
dif.vapor>=5000superf.mitjà

Descripció

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Preu

6,42	6,43	0,16%
------	------	-------

0,40%

EFQ33C7L

Descripció abreujada

m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=22mm,g=32mm,factor dif.vapor>=7000superf.mitj

Descripció

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 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

8,80

8,84

0,45%

EFQ33C9L

Descripció abreujada

m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=28mm,g=32mm,factor dif.vapor>=7000superf.mitj

Descripció

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 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

9,93

9,99

0,60%

EFQ33CBL

Descripció abreujada

m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=35mm,g=32mm,factor dif.vapor>=7000superf.mitj

Descripció

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 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

10,86

10,91

0,46%

EFQ33CCL

Descripció abreujada

m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=42mm,g=32mm,factor dif.vapor>=7000superf.mitj

Descripció

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 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

11,78	11,85	0,59%
-------	-------	-------

EFQ33CEL

Descripció abreujada

m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=54mm,g=32mm,factor dif.vapor>=7000superf.mitj

Descripció

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 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

13,31	13,39	0,60%
-------	-------	-------

EFQ33CGL

Descripció abreujada

m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=64mm,g=32mm,factor dif.vapor>=7000superf.mitj

Descripció

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 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

14,76	14,86	0,68%
-------	-------	-------

EFQ33EJL

Descripció abreujada

m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=76mm,g=40mm,factor dif.vapor>=7000superf.mitj

Descripció

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Preu

20,53	20,68	0,73%
-------	-------	-------

EG11CA62

Descripció abreujada

u C.G.P.polièst.+fibra,160A,UNESA 9,BUC, IP-43, IK09,munt.superf.

Descripció

Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 160 A, segons esquema Unesa número 9 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment

Preu

175,64	177,10	0,83%
--------	--------	-------

EG151522

Descripció abreujada

u Caixa deriv.plàstic,100x100mm,prot.IP-54,munt.superf.

Descripció

Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment

Preu

16,29	16,35	0,37%
-------	-------	-------

EG1PUB16

Descripció abreujada

u CPM TMF10, 80-160A (55-111 kW),400V,s/compt.,+IGA 160A,s/protect.ID,col.superf.

Descripció

Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 160 A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment

Preu

869,43	891,88	2,58%
--------	--------	-------

EG21H71H

Descripció abreujada

m Tub rígid plàstic s/halògens,DN=20mm,impacte=2J,resist.compress.=1250N,unió roscada+munt.superf.

Descripció

Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 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, amb unió roscada i muntat superficialment

Preu

5,18	5,21	0,58%
------	------	-------

EG21H81H

Descripció abreujada

m Tub rígid plàstic
s/halògens,DN=25mm,impacte=2J,resist.compress
. =1250N,unió roscada+munt.superf.

Descripció

Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 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, amb unió roscada i muntat superficialment

Preu

6,54	6,58	0,61%
------	------	-------

EG21H91H

Descripció abreujada

m Tub rígid plàstic
s/halògens,DN=32mm,impacte=2J,resist.compress
. =1250N,unió roscada+munt.superf.

Descripció

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, amb unió roscada i muntat superficialment

Preu

8,28	8,34	0,72%
------	------	-------

EG22H715

Descripció abreujada

m Tub flexible corrugat plàstic
s/halògens,DN=20mmaixa emissió
fums,2J,320N,2000V,sob/sostremort

Descripció

Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 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

Preu

1,64	1,65	0,61%
------	------	-------

0,97%

EG23R715

Descripció abreujada

m Tub rígid acer
galv.,DN=20mm,impacte=20J,resist.compress.=40
00N,unió roscada+munt.superf.

Descripció

Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment

Preu

	4,36	4,38	0,46%
--	------	------	-------

EG23R915

Descripció abreujada

m Tub rígid acer
galv.,DN=32mm,impacte=20J,resist.compress.=40
00N,unió roscada+munt.superf.

Descripció

Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment

Preu

	5,76	5,80	0,69%
--	------	------	-------

EG2DD8E8

Descripció abreujada

m Safata xapa perforada+coberta acer
galv.calent,60mmx150mm,col.susp/param.horitz.

Descripció

Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport

Preu

	41,02	41,40	0,93%
--	-------	-------	-------

EG312336

Descripció abreujada

m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS),
3x2,5mm2,col.canal/safata

Descripció

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

Preu

1,88	1,89	0,53%
------	------	-------

EG312346

Descripció abreujada

m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS),
3x4mm2,col.canal/safata

Descripció

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Preu

2,39	2,41	0,84%
------	------	-------

EG312356

Descripció abreujada

m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS),
3x6mm2,col.canal/safata

Descripció

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Preu

4,11	4,15	0,97%
------	------	-------

EG312586

Descripció abreujada

m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS),
4x25mm2,col.canal/safata

Descripció

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Preu

12,85	12,98	1,01%
-------	-------	-------

EG312636

Descripció abreujada

m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS),
5x2,5mm2,col.canal/safata

Descripció

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

Preu

2,54	2,57	1,18%
------	------	-------

EG312646

Descripció abreujada

m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS),
5x4mm2,col.canal/safata

Descripció

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Preu

3,43	3,46	0,87%
------	------	-------

EG312656

Descripció abreujada

m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS),
5x6mm2,col.canal/safata

Descripció

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

Preu

5,59	5,63	0,72%
------	------	-------

EG312686

Descripció abreujada

m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS),
5x25mm2,col.canal/safata

Descripció

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Preu

15,47	15,62	0,97%
-------	-------	-------

EG312696

Descripció abreujada

m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS),
5x35mm2,col.canal/safata

Descripció

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Preu

24,77	25,03	1,05%
-------	-------	-------

EG32B124

Descripció abreujada			
m	Cable inferior o igual aH07Z-K, UNE 21027-91x1,5mm2REGLAMENTO (UE) 2016/364,col.tub	Cable H07Z-K (AS), 1x1,5mm2,col.tub	
Descripció			
Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE 21027-9, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2,d2,a2 segons REGLAMENTO (UE) 2016/364, col·locat en tub		Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07Z-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	
Preu			
		1,00	-

EG32B134

Descripció abreujada			
m	Cable inferior o igual aH07Z-K, UNE 21027-91x2,5mm2REGLAMENTO (UE) 2016/364,col.tub	Cable H07Z-K (AS), 1x2,5mm2,col.tub	
Descripció			
Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE 21027-9, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2,d2,a2 segons REGLAMENTO (UE) 2016/364, col·locat en tub		Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07Z-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	
Preu			
		1,13	-

EG380907

Descripció abreujada			
m	Conductor Cu nu,1x35mm2,munt.p.terra		
Descripció			
Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra			
Preu			
		11,77	11,80 0,25%

EG63D15R

Descripció abreujada

u Presa correntbipolar+terra lateral,(2P+T),16A250V,a/tapa+caixa estanca,IP-55,preu mitjà,munt.superf.

Descripció

Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment

Preu

12,12	12,17	0,41%
-------	-------	-------

EGB14J31

Descripció abreujada

u Bateria condensadors 400V 50Hz,35,0kVAr,3etap.5+10+20,munt.superf.

Descripció

Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 35,0 kVAr de potència reactiva, de 3 etapes 5+10+20 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-21, muntada superficialment

Preu

1.016,51	1.045,72	2,87%
----------	----------	-------

EGC7CD70

Descripció abreujada

u SAI on-line db.conv.,10kVA -
12min,PWM+DSP,s/trafo,3x400V+N/3x400V+N,au
toportant,col.

Descripció

Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 10 kVA de potència, temps d'autonomia de 12 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM) i processament digital de senyal (DSP), sense transformador, classificació VFI-SS-111 segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 3x400 V+N/3x400 V+N, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >90%, factor de potència d'entrada =1 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,8, sobrecàrrega admissible del 125% durant 10 minuts i del 150% durant 60 segons, THDi total <1,5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant sortida a relés i ports RS-232 i RS-485, protocols de comunicació suportats SEC i MODBUS, comunicació local amb display LCD i LED's, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic i manual, format autoportant, col·locat

Preu

10.240,5610.358,651,15%

EGD1322E

Descripció abreujada

u Piqueta connex.terra
acer,300µm,long.=2000mm,D=14,6mm,clav.terr.

Descripció

Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra

Preu

33,1325,43-23,24%

Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 10 kVA de potència, temps d'autonomia de 12 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM) i processament digital de senyal (DSP), sense transformador, classificació VFI-SS-111 segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 3x400 V+N/3x400 V+N, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >90%, factor de potència d'entrada =1 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,8, sobrecàrrega admissible del 125% durant 10 minuts i del 150% durant 60 segons, THDi total <1,5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant sortida a relés i ports RS-232 i RS-485, protocols de comunicació suportats SEC i MODBUS, comunicació local amb display LCD i LED's, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic i manual, format enracable, col·locat

Piqueta connexió a terra d'acer

Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300micras de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra. Inclou abraçadera metàl·lica per unió de piqueta a cable de Cu.

EGDZ1102

Descripció abreujada

u Punt connex.terra pont secc.platina
coure,munt.caixa,col.superf.

Descripció

Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment

Preu

40,59	40,92	0,81%
-------	-------	-------

EJM12405

Descripció abreujada

u Comptador aigua
p/veloc.,llautó,DN=1'',connect.bat./ramal

Descripció

Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1'', connectat a una bateria o a un ramal

Preu

88,94	89,90	1,08%
-------	-------	-------

EK245216

Descripció abreujada

u Comptador G6
connex.rosc.D=1''1/4,Q<10m3/h(n),manxa,munt.

Descripció

Comptador de designació G6 segons UNE 60510 amb connexions roscades d'1''1/4 de diàmetre, de 10 m3/h (n), com a màxim, de manxa i muntat entre tubs

Preu

212,66	214,86	1,03%
--------	--------	-------

EK611170

Descripció abreujada

u Tija DN=32mm,tub PE 80 D=40mm-tub acer D=1 1/4''

Descripció

Tija normalitzada per a escomesa de gas, de 32 mm de diàmetre nominal, amb transició de tub de polietilè PE 80 de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de la sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-1, a tub d'acer d'1 1/4 '' , amb beina de protecció d'acer inoxidable amb reblert de resina de poliuretà

Preu

	100,43	101,31	0,88%
--	--------	--------	-------

EM112120

Descripció abreujada

u Sensor fums òptic,instal.analògica,UNE-EN 54-7,+base superfície,munt.superf.

Descripció

Sensor de fums òptic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície, muntat superficialment

Preu

	59,30	59,84	0,91%
--	-------	-------	-------

EM112520

Descripció abreujada

u Sensor tèrm. termoveloc.,instal.analògica,UNE-EN 54-5,+base superfície,munt.superf.

Descripció

Sensor tèrmic termovelocimètric per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-5, amb base de superfície, muntat superficialment

Preu

	53,78	54,27	0,91%
--	-------	-------	-------

EM12A026

Descripció abreujada

u Central detecció incendis analògica p/2 bucles,199 elements p/bucle,amb doble alimentació,func.autoa

Descripció

Central de detecció d'incendis microprocessada per a instal·lacions analògiques per a 2 bucles, amb possibilitat de connexió fins a 199 elements per bucle , amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb teclat i matriu LCD indicador de funcions i d'estat, amb LED's indicadors d'alimentació, de zona, d'avaría, de connexió de zona i de prova d'alarma , amb cofre d'acer i porta amb pany i clau, i muntada a la paret

Preu

744,64	752,68	1,08%
--------	--------	-------

EM12UG10

Descripció abreujada

u Centraleta electrònica p/detecció gas natural amb 1 sensor incorporat, instal·lada

Descripció

Centraleta electrònica per a la detecció de gas natural, amb un sensor incorporat, instal·lada

Preu

310,60	318,94	2,69%
--------	--------	-------

EM131222

Descripció abreujada

u Sirena electr.,instal.convencional/analògica,100dB,senyal llumi.+multitò,IP-66,UNE-EN 54-3,col.ext.

Descripció

Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior

Preu

61,73	62,32	0,96%
-------	-------	-------

EM132111

Descripció abreujada

u Sirena electr.,instal.analògica,93dB,alimentada
llaç,multitò,IP-54,UNE-EN 54-3,col.int.

Descripció

Sirena electrònica per a instal·lació analògica, nivell de potència acústica 93 dB, alimentada des del llaç, so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior

Preu

	51,38	51,84	0,90%
--	-------	-------	-------

EM1421D2

Descripció abreujada

u Polsador alarma,instal·lació
analògica>manual+trencament,direccionable,UNE-
EN 54-11,munt.superf.

Descripció

Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment

Preu

	59,78	60,33	0,92%
--	-------	-------	-------

EM31261J

Descripció abreujada

u Extintor manual pols seca poliv.,6kg,pressió
incorpo.,pintat,sup.paret

Descripció

Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret

Preu

	51,83	52,31	0,93%
--	-------	-------	-------

EM31351J

Descripció abreujada

u Extintor manual CO2,5kg,pressió
incorpo.,pintat,sup.paret

Descripció

Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg,
amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret

Preu

	87,56	88,47	1,04%
--	-------	-------	-------

EMD15511

Descripció abreujada

u Detector dual (IR+MW), abast 16m, 9cortines,
angle 78°, grau 2, col.

Descripció

Detector volumètric de doble tecnologia, infraroigs (IR) i
microones (MW), abast longitudinal 16 m, amb 9 cortines,
camp de visió de 78°, amb sortida per a alarma (NC) i per
a tamper (NC), alimentació 12 V, amb, grau de seguretat 2
segons UNE-EN 50131-2-4, col·locat superficialment

Detector volumètric de doble tecnologia, infraroigs (IR) i
microones (MW), abast longitudinal 16 m, amb 9 cortines,
camp de visió de 78°, amb sortida per a alarma (NC) i per
a tamper (NC), alimentació 12 V, amb, grau de seguretat 2
segons UNE-EN 50131-2-4, col·locat superficialment
Plana Fàbrega Detector D/T Bidetect G2-2.0 ref.
ALA953986, o equivalent.

Preu

	73,83	74,55	0,98%
--	-------	-------	-------

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
Plana Fàbrega Contacte Magnètic de Superfície de Grau 2
ref. ALA951054, o equivalent.

Preu

	67,08	67,42	0,51%
--	-------	-------	-------

EMD3U020

Descripció abreujada

u Central intrusió,8-32 zones, transmis.telf. integr., grau 2, instal·lada

Descripció

Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 32, possibilitat de fins a 4 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé programable, configurable mitjançant port USB, amb transmissor telefònic integrat, alimentació 230V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1, instal·lada

Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 32, possibilitat de fins a 4 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé programable, configurable mitjançant port USB, amb transmissor telefònic integrat, alimentació 230V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1, instal·lada
Plana Fàbrega Kit central ALIAT 8 zones ref. ALA941199+ALA006311+IDE002032+ALA941033+ALA950685+ALA006311+IDE002032+ALA950696, o equivalent.

Preu

648,44	662,81	2,22%
--------	--------	-------

EMD4U130

Descripció abreujada

u Sirena interior, cos ABS, 2 tons, 101 dB, autoalimentació, grau 2, col·locada

Descripció

Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús interior, fabricació en plàstic ABS, de 2 tons, sortida acústica de 101 dB i bronzidor de 100 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc i possibilitat d'autoalimentació amb bateria de NI-Cd, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-4, grau de protecció IP 315, col·locada

Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús interior, fabricació en plàstic ABS, de 2 tons, sortida acústica de 101 dB i bronzidor de 100 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc i possibilitat d'autoalimentació amb bateria de NI-Cd, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-4, grau de protecció IP 315, col·locada
Plana Fàbrega Sirena interior cablejada Grau 2 i Grau 3 sense flash ref. ALA951023, o equivalent.

Preu

75,43	76,15	0,95%
-------	-------	-------

EMD4U505

Descripció abreujada

u Sirena exterior, cos PC+protec.metàl.interna, 1 to+flash, 85 dB,a/bat. Ni-Cd, col·locada

Descripció

Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat i protecció metàl·lica interna, d'1 to i flash de color ambre, sortida acústica de 85 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb bateria de NI-Cd de 10,8 V i 280 mAh (inclosa), amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55, col·locada

Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat i protecció metàl·lica interna, d'1 to i flash de color ambre, sortida acústica de 85 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb bateria de NI-Cd de 10,8 V i 280 mAh (inclosa), amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55, col·locada
Plana Fàbrega Sirena d'exterior en PC amb lent blava única ref. ALA951337, o equivalent.

Preu

143,91145,871,36%

EMD62A03

Descripció abreujada

m Conductor blindat,apantallat,4x0,75 mm2, col·locat en tub

Descripció

Conductor blindat i apantallat, 4x0,75 mm2, col·locat en tub

Conductor blindat i apantallat, 2+4 fils LSOH CPR Cca, col·locat en tub
Plana Fàbrega Cable d'alarma blindada ref, CAB000324, o equivalent

Preu

1,523,74146,05%

EMSB3151

Descripció abreujada

u Retol seny. instal.protecció/incendis,210x210mm2,làmi.polièster/adhes.,col.adherit

Descripció

Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de làmina polièster autoadhesiva, col·locat adherit sobre parament vertical

Preu

6,896,940,73%

EN111567

Descripció abreujada

u Vàlvula comporta
manual+rosca,DN=1'',PN=10bar,llautó/llautó,seie
nt metàl·lic,eix llautó,volant acer,

Descripció

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 superficialment

Preu

16,23	16,30	0,43%
-------	-------	-------

EN115647

Descripció abreujada

u Vàlvula comporta
manual+rosca,DN=1/2'',PN=16bar,bronze/llautó,s
eient metàl·lic,eix llautó,volant ace

Descripció

Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1/2'', de 16 bar de pressió nominal, cos bronze, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada superficialment

Preu

19,50	19,63	0,67%
-------	-------	-------

EN115657

Descripció abreujada

u Vàlvula comporta
manual+rosca,DN=3/4'',PN=16bar,bronze/llautó,s
eient metàl·lic,eix llautó,volant ace

Descripció

Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 3/4'', de 16 bar de pressió nominal, cos bronze, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada superficialment

Preu

23,46	23,64	0,77%
-------	-------	-------

EN115667

Descripció abreujada

u Vàlvula comporta manual+rosca,DN=1'',PN=16bar,bronze/llautó,seient metàl·lic,eix llautó,volant acer,

Descripció

Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1'', de 16 bar de pressió nominal, cos bronze, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada superficialment

Preu

28,98	29,21	0,79%
-------	-------	-------

EN115677

Descripció abreujada

u Vàlvula comporta manual+rosca,DN=1''1/4,PN=16bar,bronze/llautó,seient metàl·lic,eix llautó,volant ac

Descripció

Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de pressió nominal, cos bronze, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada superficialment

Preu

41,97	42,31	0,81%
-------	-------	-------

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

12,17	12,21	0,33%
-------	-------	-------

EN315727

Descripció abreujada

u Vàlvula bola manual rosca,2peces,pas
tot.,llautó,DN=3/4'',PN=25bar,superf.

Descripció

Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4'', de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

Preu

	13,61	13,68	0,51%
--	-------	-------	-------

EN316727

Descripció abreujada

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

Descripció

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

Preu

	18,78	18,88	0,53%
--	-------	-------	-------

EN317727

Descripció abreujada

u Vàlvula bola manual rosca,2peces,pas
tot.,llautó,DN=1''1/4,PN=25bar,superf.

Descripció

Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

Preu

	26,08	26,24	0,61%
--	-------	-------	-------

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

	31,97	32,19	0,69%
--	-------	-------	-------

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

	47,31	47,68	0,78%
--	-------	-------	-------

EN4216A7

Descripció abreujada

u Vàlvula papll.concènt.,UNE-EN 593>manual,entre
brides,DN=65mm,PN=16bar,EN-GJS-400-15/EN-
GJS-400-15,p

Descripció

Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment

Preu

	43,15	43,55	0,93%
--	-------	-------	-------

EN8115A7

Descripció abreujada

u Vàlvula retenció
clap.+rosca,DN=1''1/2,PN=10bar,llautó/llautó,seie
nt elàstic,superf.

Descripció

Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment

Preu

34,65	34,91	0,75%
-------	-------	-------

EN8115B7

Descripció abreujada

u Vàlvula retenció
clap.+rosca,DN=2'',PN=10bar,llautó/llautó,seient
elàstic,superf.

Descripció

Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2'' de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment

Preu

48,58	48,98	0,82%
-------	-------	-------

EN811667

Descripció abreujada

u Vàlvula retenció
clap.+rosca,DN=1/2'',PN=16bar,llautó/llautó,seien
t elàstic,superf.

Descripció

Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 1/2'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment

Preu

15,98	16,03	0,31%
-------	-------	-------

EN811677

Descripció abreujada

u Vàlvula retenció
clap.+rosca,DN=3/4'',PN=16bar,llautó/llautó,seien
t elàstic,superf.

Descripció

Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment

Preu

17,40	17,47	0,40%
-------	-------	-------

EN811687

Descripció abreujada

u Vàlvula retenció
clap.+rosca,DN=1'',PN=16bar,llautó/llautó,seient
elàstic,superf.

Descripció

Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment

Preu

21,07	21,17	0,47%
-------	-------	-------

ENC11010

Descripció abreujada

u Valv.equilib.rosca.d15mm,Kvs=2,52,ametall,preaju
st cabal,preses press.,inst.

Descripció

Vàlvula d'equilibrat roscada de 15 mm de diàmetre nominal i Kvs=2,52, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada

Preu

56,84	58,23	2,45%
-------	-------	-------

ENC11020

Descripció abreujada

u Valv.equilib.rosca.d20mm,Kvs=5,7,ametall,preajus
t cabal,preses press.,inst.

Descripció

Vàlvula d'equilibrat roscada de 20 mm de diàmetre nominal i Kvs=5,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada

Preu

62,47	64,03	2,50%
-------	-------	-------

ENC11030

Descripció abreujada

u Valv.equilib.rosca.d25mm,Kvs=8,7,ametall,preajus
t cabal,preses press.,inst.

Descripció

Vàlvula d'equilibrat roscada de 25 mm de diàmetre nominal i Kvs=8,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada

Preu

70,83	72,64	2,56%
-------	-------	-------

ENC11040

Descripció abreujada

u Valv.equilib.rosca.d32mm,Kvs=14,2,ametall,preaju
st cabal,preses press.,inst.

Descripció

Vàlvula d'equilibrat roscada de 32 mm de diàmetre nominal i Kvs=14,2, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada

Preu

101,04	103,62	2,55%
--------	--------	-------

ENC11050

Descripció abreujada

u Valv.equilib.rosca.d40mm,Kvs=19,2,ametall,preaju
st cabal,preses press.,inst.

Descripció

Vàlvula d'equilibrat roscada de 40 mm de diàmetre nominal i Kvs=19,2, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada

Preu

121,73	124,70	2,44%
--------	--------	-------

ENC11060

Descripció abreujada

u Valv.equilib.rosca.d50mm,Kvs=33,0,ametall,preaju
st cabal,preses press.,inst.

Descripció

Vàlvula d'equilibrat roscada de 50 mm de diàmetre nominal i Kvs=33,0, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada

Preu

174,84	178,76	2,24%
--------	--------	-------

ENC21010

Descripció abreujada

u Valv.equilib.brides D65mm,Kvs=85, PN-
16,fosa,preajust cabal,preses press.,inst.

Descripció

Vàlvula d'equilibrat embridada de 65 mm de diàmetre nominal i Kvs=85, de 16 bar de pressió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada

Preu

337,72	345,96	2,44%
--------	--------	-------

ENE14304

Descripció abreujada

u Filtre
colador,llautó,DN=1/2'',PN=16bar,roscat,munt.su
perf.

Descripció

Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1/2'', de 16
bar de PN, roscat, muntat superficialment

Preu

12,79	12,84	0,39%
-------	-------	-------

ENE15304

Descripció abreujada

u Filtre
colador,llautó,DN=3/4'',PN=16bar,roscat,munt.su
perf.

Descripció

Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 3/4'', de 16
bar de PN, roscat, muntat superficialment

Preu

14,16	14,22	0,42%
-------	-------	-------

ENE16304

Descripció abreujada

u Filtre
colador,llautó,DN=1'',PN=16bar,roscat,munt.supe
rf.

Descripció

Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1'', de 16
bar de PN, roscat, muntat superficialment

Preu

18,55	18,64	0,49%
-------	-------	-------

ENE17304

Descripció abreujada

u Filtre
colador,llautó,DN=1''1/4,PN=16bar,roscat,munt.s
uperf.

Descripció

Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16
bar de PN, roscat, muntat superficialment

Preu

	27,51	27,69	0,65%
--	-------	-------	-------

ENE18304

Descripció abreujada

u Filtre
colador,llautó,DN=1''1/2,PN=16bar,roscat,munt.s
uperf.

Descripció

Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 16
bar de PN, roscat, muntat superficialment

Preu

	32,16	32,38	0,68%
--	-------	-------	-------

ENE19304

Descripció abreujada

u Filtre
colador,llautó,DN=2'',PN=16bar,roscat,munt.supe
rf.

Descripció

Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2'', de 16
bar de PN, roscat, muntat superficialment

Preu

	45,61	45,96	0,77%
--	-------	-------	-------

ENE1A304

Descripció abreujada

u Filtre
colador,llautó,DN=2''1/2,PN=16bar,roscat,munt.s
uperf.

Descripció

Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2''1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment

Preu

	71,46	72,10	0,90%
--	-------	-------	-------

ENF11A20

Descripció abreujada

u Vàlvula termostàtica
mescladora,bronze,DN=25mm,rosca,a/vàlv.bloque
ig+vàlv.reg.,muntada

Descripció

Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 25 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada

Preu

	449,98	462,86	2,86%
--	--------	--------	-------

ENF51327

Descripció abreujada

u Vàlv.seg.ACS+rosca,llautó,connex.H-
H,D=1/2'',P=3bar,temp=120°C,munt.superf.

Descripció

Vàlvula de seguretat ACS amb rosca de llautó, amb connexió femella-femella de diàmetre 1/2'', tarada a 3 bar, de temperatura màxima 120°C, muntada superficialment

Preu

	12,40	12,45	0,40%
--	-------	-------	-------

ENFBU010

Descripció abreujada

u Vàlvula de buidat,DN=1",16 bar,preu alt,roscada

Descripció

Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i muntada roscada

Preu

33,35	33,94	1,77%
-------	-------	-------

ENG1U060

Descripció abreujada

u Vàlvula gas DN40,rosca gas H G1"1/2, junt pla M G2"

Descripció

Vàlvula de pas de gas de 40 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1"1/2 i junt pla mascle G 2", amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708

Preu

88,22	90,42	2,49%
-------	-------	-------

ENG6A254

Descripció abreujada

u Electrovàlv.rearmament manual GN,tipus NO,230V,rosca 1 1/2",350mbar,muntada

Descripció

Electrovàlvula de rearmament manual per a tall de gas natural, del tipus NO (normalment oberta), alimentació a 230 V a.c., amb connexions roscades d'1 1/2" i pressió màxima de 350 mbar, muntada

Preu

131,87	135,28	2,59%
--------	--------	-------

EP32UA00

Descripció abreujada

u Central megafonia, 360 W, 6 zones, a/alarma veu UNE-EN 54, col.

Descripció

Central de megafonia de 360 W RMS de potència i per a 6 zones, amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54, constituïda per un amplificador mesclador de 360 W RMS de potència, amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54, amb 6 sortides d'altaveus de 100V, 4 entrades MIC/LINE, 2 entrades BGM, 1 etapa 100 V externa i sortida d'enregistrament, possibilitat de configuració remota via LAN, 8 entrades i 8 sortides per a control remot, amb control d'atenuadores, 4 tons gong incorporats, 6 missatges generals i 2 missatges d'emergència, possibilitat d'alimentació 230 V ac o 24 V cc, format rack 19" de 3 unitats d'alçària i un pupitre microfònic de 10 zones amb tecles i leds configurables per a selecció de zones, activació de missatges pregravats i missatges d'emergència (amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54), amb font d'alimentació externa 24 V cc, col·locada

Central de megafonia de 360 W RMS de potència i per a 6 zones, amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54, constituïda per un amplificador mesclador de 360 W RMS de potència, amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54, amb 6 sortides d'altaveus de 100V, 4 entrades MIC/LINE, 2 entrades BGM, 1 etapa 100 V externa i sortida d'enregistrament, possibilitat de configuració remota via LAN, 8 entrades i 8 sortides per a control remot, amb control d'atenuadores, 4 tons gong incorporats, 6 missatges generals i 2 missatges d'emergència, possibilitat d'alimentació 230 V ac o 24 V cc, format rack 19" de 3 unitats d'alçària i un pupitre microfònic de 10 zones amb tecles i leds configurables per a selecció de zones, activació de missatges pregravats i missatges d'emergència (amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54), amb font d'alimentació externa 24 V cc, col·locada
Plana Fabrega Controlador PLENA VAS+240E+Micròfon Emerg. ref. SON199000, o equivalent

Preu

3.637,413.737,882,76%

EP331100

Descripció abreujada

u Pupitre micro. sobretaula,cable,gong 4 tons,prioritat avisos,col.

Descripció

Pupitre microfònic de sobretaula, connexió per cable, gong de 4 tons seleccionable, amb prioritat d'avisos, amb alimentació elèctrica local o remota, col·locat

Pupitre microfònic de sobretaula, connexió per cable, gong de 4 tons seleccionable, amb prioritat d'avisos, amb alimentació elèctrica local o remota, col·locat
Plana Fabrega Estació de trucada amb teclat de 6 zones PLENA VAS. ref. SON195600, o equivalent

Preu

194,89197,031,10%

EP351241

Descripció abreujada

u Altaveu sostre p/encastar 1
via,circ.,D=6´´,6W,100V,102dB,UNE-EN 54-
24encastat

Descripció

Altaveu de sostre per a encastar, d'una via, de forma circular, de 6´´ de diàmetre, de 6 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora 102 dB, amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54-24, encastat

Altaveu de sostre per a encastar, d'una via, de forma circular, de 6´´ de diàmetre, de 6 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora 102 dB, amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54-24, encastat
Plana Fabrega Altaveu sostre 6w 94dB EN54-24 + caixa posterior . ref. SON952210+SON953030, o equivalent

Preu

71,92	72,61	0,96%
-------	-------	-------

EP357121

Descripció abreujada

u Projector acústic
cilín.,unidirec.,20W,100V,106dB,cos
ABS,a/sist.alarm.veu,IP66,munt.a/lira

Descripció

Projector acústic de forma cilíndrica, sortida de so unidireccional, de 20 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora de 106 dB, cos d'ABS, amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54-24 i grau de protecció IP66, muntat amb lira

Projector acústic de forma cilíndrica, sortida de so unidireccional, de 20 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora de 106 dB, cos d'ABS, amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54-24 i grau de protecció IP66, muntat amb lira
Plana Fabrega Projector de so 6W 96dB. ref. SON394101, o equivalent

Preu

144,23	145,47	0,86%
--------	--------	-------

EP4221D6

Descripció abreujada

m Cable par.telf.,15 par.,int.,PE/PVC,Cu
rígid,0,51mm+ terracol.canal/safata

Descripció

Cable de parells per a instal·lacions telefòniques, de 15 parells, per a instal·lació interior, aïllament de polietilè i coberta de PVC, conductor de coure rígida de 0,51 mm de diàmetre, amb presa de terra, col·locat en canal o safata

Preu

2,60	2,62	0,77%
------	------	-------

EP434670

Descripció abreujada

m Cable transm.dades,4par.,cat.6
U/UTP,poliiolefina/poliiolefina,n/propag.incendi
UNE-EN 50266,col.tub/c

Descripció

Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de l'incendi segons UNE-EN 50266, col·locat sota tub o canal

Preu

1,771,780,56%

EP43C451

Descripció abreujada

u Cable xarxa 4 par.,a/2xRJ45 cat.6 U/UTP,llargària
1,6-3,2m,col.

Descripció

Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, d'1,6 a 3,2 m de llargària, col·locat

Preu

11,9912,111,00%

EP49U010

Descripció abreujada

m Cable p/sonoritzacions, paral·lel bicolor
2x1,5mm2,LSZH,col·locat tub

Descripció

Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub

Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub
Plana Fabrega Cable bicolor paral·lel CPR ref. CAB950558, o equivalent

Preu

1,054,14294,29%

EP731J72

Descripció abreujada

u Connector veu+dades,RJ45,cat.6
U/UTP,despl.aïlla.,munt.s/suport mòd.ample

Descripció

Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, muntat sobre suport de mòdul ample

Preu

14,52	14,62	0,69%
-------	-------	-------

EP7E3A00

Descripció abreujada

u Router 1 port ADSL i 4 ports 10/100/1000
Mbps,comp.ADSL2+

Descripció

Encaminador (router) d'1port ADSL i 4 ports 10/100/1000 Mbps, compatible ADSL 2+, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat

Preu

136,77	137,78	0,74%
--------	--------	-------

EP7EW100

Descripció abreujada

u Punt inalàmbric
2,4/5GHz,IEE802.11b/g/n/ac,antenes
omni,5dBi,interior,(WEP,WPA,WPA2)

Descripció

Punt d'accés inalambric a 2,4/5 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n/ac, amb antenes omnidireccionals de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE/PoE+ segons normes IEE 802.3 af/at, per a ús interior, instal·lat superficialment i connectat

Preu

344,90	349,01	1,19%
--------	--------	-------

EP7Z1M78

Descripció abreujada

u Panell int.lliscant,24 RJ45 cat.6 U/UTP,p/rack
19'',1U,a/org.cables+portaetiq.fixat
mecànicament

Descripció

Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament

Preu

298,78	301,12	0,78%
--------	--------	-------

EP7Z98AB

Descripció abreujada

u Panell lliscant telf.,50xRJ45 cat.3,p/rack
19'',1U,a/org.cables+portaetiq.fixat
mecànicament

Descripció

Panell lliscant amb connectors telefònics integrats, equipat amb50 connectors RJ45 categoria 3, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament

Preu

245,59	247,30	0,70%
--------	--------	-------

EP7ZE261

Descripció abreujada

u Regl.aliment.fixa,6 schucko 2P+T,PIA 2P-
16A,p/armar. rack 19'',1 U,horitz.fix.mec.

Descripció

Regleta d'alimentació fixa, amb 6 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 horitzontal, fixada mecànicament

Preu

270,90	273,99	1,14%
--------	--------	-------

EPD1E1A1

Descripció abreujada

u Registre accés ICT,cos planx.ac.lac.+porta
planx.ac.lac.,400x600x300 mm,munt.superf.

Descripció

Registre d'accés per a instal·lacions d'ICT, amb cos de planxa d'acer lacat i porta de planxa d'acer lacat, de 400x600x300 mm, muntat superficialment

Preu

120,92	122,16	1,03%
--------	--------	-------

EPDZ32AM

Descripció abreujada

u Regleta connex.p/10par.cables,fixat
mecànicament

Descripció

Regleta de connexió per a 10 parells de cables, fixat mecànicament

Preu

15,57	15,64	0,45%
-------	-------	-------

EQZ2U001

Descripció abreujada

u Rellotge agulles D=50,quars,piles,dígits
horaris,fix.mecàniques

Descripció

Rellotge d'agulles de 50 cm de diàmetre, amb mecanisme de quars, alimentació a piles, amb dígits horaris, col·locat amb fixacions mecàniques

Preu

36,35	37,38	2,83%
-------	-------	-------

PARTIDES DE NOVA CREACIÓ

E612Z001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m2	Paret tancament 1 cara,g=14cm,maó massís,HD,R15,290x140x50mm,cat.I,col. morter ram paleta M7,5	75,28	474,42	35.714,49	4,10
----	--	-------	--------	-----------	------

Paret de tancament d'una cara vista, de 14 cm de gruix, de maó massís semimanual blanc, HD, R-15, de 290x140x50 mm, per a quedar vist, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt blanc per a ram de paleta industrialitzat, classe M 7,5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (T) segons norma UNE-EN 998-2, amb additiu hidròfug. (Elements de trava i connexió de parets en altres partides). (Inclou execució forats ventilació de la cambra, amb la no col·locació de morter en els junts verticals de la fàbrica, indicats en plànols)

E4F2Z001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m2	Paret estructural 1 cara,g=14cm,maó massís,HD,R15,290x140x50mm,cat.I,col. morter ram paleta M7,5	75,28	264,21	19.889,65	2,28
----	--	-------	--------	-----------	------

Paret estructural d'una cara vista, de 14 cm de gruix, de maó massís semimanual blanc, HD, R-15, de 290x140x50 mm, per a quedar vist, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt blanc per a ram de paleta industrialitzat, classe M 7,5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (T) segons norma UNE-EN 998-2, amb additiu hidròfug i amb una resistència a compressió de la paret de 6 N/mm2. (Elements de trava i connexió de parets en altres partides).

H00000SS	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Mesures de Seguretat i Salut a aplicar a l'obra.	15.125,08	1,00	15.125,08	1,74
Mesures de Seguretat i Salut a aplicar a l'obra.					

EG1ACG01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Quadre General de Distribució (QGD)	14.358,60	1,00	14.358,60	1,65
---	-------------------------------------	-----------	------	-----------	------

Quadre General de Distribució (QGD) format per armari metàl·lic combinable SCHNEIDER ELECTRIC sèrie PRISMA PLUS sistema P o equivalent, protecció IP-30 amb porta transparent. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, embarrat amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.

NOTA:
Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%.l·locat

EEH615F2	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Refredadora condensada per aire Aermec o equivalent model CL 100 °°A°°°°	12.566,91	1,00	12.566,91	1,44
---	--	-----------	------	-----------	------

Subministrament i col·locació de refredadora condensada per aire Aermec o equivalent model CL 100 °°A°°°° amb certificació Eurovent, ventiladors plug fan EC per donar pressió disponible, refrigerant R410A, compressors tipus scroll encapsulats i elevada superfície d'intercanvi per a un funcionament silenciós, moble metàl·lic amb pintura de polièster antioxidant, equipat amb pressòstat diferencial de sèrie i grup hidràulic complert. La unitat té les següents característiques:

DADES GENERALS

- Execució: Interior.
- Dimensions. 1.674 x 1.897 x 801 mm. (alt x ample x llarg)
- Pes. 469 kg.
- Refrigerant: R410A
- Tipus de compressor: Scroll
- Número de compressors: 2
- Número de circuits frigorífics: 1
- Evaporador: Plaques
- Connexions hidràuliques Evaporador: 1" 1/4
- Corrent màxima (FLA): 29,32 A
- Corrent d'activació (LRA): 92,82 A
- Alimentació: 400 V - 3N - 50 Hz
- Potència sonora (EN ISO 9614-2): 78,0 dB(A)
- Pressió sonora a 10 metres (EN ISO 3744): 46,4 dB(A)
- Capacitat del dipòsit: 100 litres
- Capacitat del vas d'expansió: 8 litres
- Pressió disponible la bomba per la instal·lació: 83 kPa
- Inclou filtre d'aigua
- Inclou interruptor de fluxe
- Inclou purgador d'aire
- Inclou vàlvula de seguretat
- Inclou resistència anti gel de 200 W al dipòsit d'inèrcia

PRESTACIONS EN FRED (totes segons EN 14511:2018):

- Potència frigorífica: 26,9 kW
- Potència absorbida: 8,9 kW
- Corrent absorbida: 18,0 A
- E.E.R.: 3,02
- nsc a baixa temperatura: 154,80
- S.E.E.R a baixa temperatura.: 3,95
- Condicions d'aigua: 7 - 12 °C
- Cabal d'aigua: 4.533 l/h
- Temperatura exterior de càlcul: 35,0 °C
- Pressió disponible de la bomba: 83 kPa
- Cabal d'aire: 10.000 m³/h
- Pressió disponible: 80 Pa
- Dades declarades segons UNI EN 14511:2018

OPCIONALS:

- Targeta MODU485BL per connectar-se a sistemes de gestió MODBUS
- Plènum d'aspiració CLPA3
- Reixa de protecció per bateries GPCL3

S'inclou bancada, grua, connexions elèctriques, connexions de canonades, connexions i desguas de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins baixant de sanejament més proper, càrrega de gas, suports tipus silenblock segons UNE 100153, posada en funcionament, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar de muntatge.

u	Unitat de tractament d'aire Airlan sèrie FMA-HP 029 o similar	10.740,71	1,00	10.740,71	1,23
---	---	-----------	------	-----------	------

Sum. i col. de Unitat de tractament d'aire Airlan sèrie FMA-HP o similar amb certificació Eurovent, construïda amb perfils d'alumini i panells sàndwich de 50 mm d'espessor tots 2 amb rotura de pont tèrmic fixats mitjançant compressió mecànica per perfil perimetral d'alumini que confereix al tancament una gran resistència mecànica, excel·lent estanqueïtat i atractiu disseny, exempta de cargolaria exterior i composta per xapa exterior lacada en blanc amb pintura en PVC de 20 micres d'espessor, no decolorable, poliuretà interior de 43 kg/m³ polimeritzat en absència de CHFCs, galvanitzat zincat interior, safates de condensats d'alumini, ventiladors amb motor EC, portes amb frontisses i manilles d'obertura ràpida en zones de depressió, filtres amb bastidors metàl·lics fixats i segellats perimetralment a la estructura interior amb extracció posterior per eliminar el bypass, superfície frontal íntegrament coberta per cel·les filtrants per maximitzar la superfície eficaç de filtrat, reduir les pèrdues de càrrega, els consums associats i espaiar els manteniments. Fitxes tècniques generades mitjançant software de selecció testat que contempla els efectes que sobre les prestacions de cada component exerceixen els canvis de direcció i velocitat que pateix l'aire al passar per dins de la UTA, les distàncies entre els components, l'efecte de la caixa (distància a les parets), el tipus de descàrrega, etc.. Amb la següent classificació segons la EN1886: Resistència mecànica: D1; Fuites d'aire (-400 Pa): L1; Fuites d'aire (+700Pa): L2 (R); Bypass de filtres: F9; Transmissivitat tèrmica: T2; Pont tèrmic: TB2 i la següent atenuació acústica del panell per banda d'octava: 14/9/13/10/24/32/38.

CARACTERÍSTIQUES CONSTRUCTIVES

Característiques tècniques:

- Posició:CL-01
- Model:FMA-HP 029
- Disposició:2 pisos
- Execució: Interior
- Protecció per intempèrie a 2 aigües (amb inclinació): No
- Material i espessor de la xapa de la protecció per intempèrie: -
- Dimensions (incloent sòcol):1.432 x 936 x 4.491mm
- Pes:822kg
- Classificació Energètica del climatitzador: A+
- Compliment total amb la normativa EU 1253/2014: 2018
- Panells interiors: Acer Zincat
- Panells exteriors: Prepintats RAL 9002
- Guies interiors: Acer Zincat
- Aïllament: Poliuretà (43 kg/m³)
- Climatitzador certificat amb Eurovent: Sí
- Classificació EN1886 certificada a Eurovent segons Model Box Test (M) / Real Unit Test (R)
- Resistència mecànica de la envoltant: D1 (M) / D1 (R)
- Estanqueïtat a l'aire (-400 Pa): L1 (M) / L2 (R)
- Estanqueïtat a l'aire (+700 Pa): L3 (M) / L2 (R)
- Bypass de filtres: F9
- Transmissivitat tèrmica: T2
- Factor de pont tèrmic: TB2
- Ruptura de pont tèrmic als perfils: Sí
- Ruptura de pont tèrmic als panells: Sí
- Cabal d'aire a la impulsió: 1.800 m³/h
- Cabal d'aire al retorn: 1.800 m³/h
- Potència sonora a la boca d'aportació d'aire exterior: 66,6dB(A)
- Potència sonora a la boca d'impulsió: 49,0dB(A)

- Potència sonora a la boca de retorn: 38,6dB(A)
- Potència sonora a la boca d'expulsió a l'exterior:72,4dB(A)

CORRENT D'IMPULSIÓ

SECCIÓ BUIDA PER FER APORTACIÓ LATERAL

- Longitud interior disponible: 200mm

COMPORTA

- Mides:510 x 200mm
- Velocitat de pas del 100% de cabal:4,90m/s

FILTRE

- Classe:ePM10 70%
- Superfície filtrant:14,70m²
- Pèrdua de càrrega inicial:45Pa
- Pèrdua de càrrega final:200Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 123Pa

RECUPERADOR

- Tipus:Rotatiu
- Model:RE AR 0500 M 1 TP K 0600-0600 V12 MC
- Cabal d'aire exterior:540m³/h
- Rendiment EN 308 per verificar compliment ErP: 79,2%
- Temperatura entrada retorn aire a l'hivern:21,0°C
- Humitat relativa entrada retorn a l'hivern:50,0% Hr
- Temperatura entrada aire exterior a l'hivern:0,0°C
- Humitat relativa entrada aire exterior a l'hivern:80,0% Hr
- Rendiment a l'hivern:79,20%
- Pèrdua de càrrega a l'hivern:60Pa
- Potència recuperada total a l'hivern:4,70kW
- Potència recuperada sensible a l'hivern:3,00kW
- Potència recuperada latent a l'hivern:1,70kW
- Temperatura entrada retorn aire a l'estiu:24,0°C
- Humitat relativa entrada retorn a l'estiu:50,0% Hr
- Temperatura entrada aire exterior a l'estiu:31,0°C
- Humitat relativa entrada aire exterior a l'estiu:68,0% Hr
- Rendiment a l'estiu:79,15%
- Pèrdua de càrrega a l'estiu:68Pa
- Potència recuperada total a l'estiu:4,51kW
- Potència recuperada sensible a l'estiu:1,04kW
- Potència recuperada latent a l'estiu:3,47kW
- Comporta de recirculació pel 100% de cabal d'aire: Sí (580 x 210 mm)
- Comporta de bypass a sobre i sota del recuperador per fer free cooling del 100% de cabal: Sí (2 de 580 x 110 mm)

BATERIA DE FRED

- Tipus:Aigua
- Cabal d'aire:1.800m³/h
- Velocitat de pas:1,59m/s
- Temperatura d'entrada d'aire:25,0°C
- Humitat relativa d'entrada d'aire:55,0%
- Temperatura de sortida d'aire:14,0°C
- Humitat relativa de sortida d'aire:87,9%
- Potència total:9,70kW
- Potència sensible:6,60kW
- Cabal d'aigua:0,4634l/s
- Temperatura d'entrada d'aigua:7,0°C
- Temperatura de sortida d'aigua:12,0°C
- Pèrdua de càrrega costat aigua:21,70kPa
- Separació d'aletes:2,1mm
- Número de circuits:8
- Número de files mínim:6
- DN connexions:3/4"

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

BATERIA DE CALOR

- Tipus:Aigua
- Cabal d'aire:1.800m³/h
- Velocitat de pas:1,57m/s
- Temperatura d'entrada d'aire:17,8°C
- Humitat relativa d'entrada d'aire:54,0%
- Temperatura de sortida d'aire:30,0°C
- Humitat relativa de sortida d'aire:26,0%
- Potència total:7,50kW
- Cabal d'aigua:0,1792l/s
- Temperatura d'entrada d'aigua:50,0°C
- Temperatura de sortida d'aigua:40,0°C
- Pèrdua de càrrega costat aigua:19,60kPa
- Separació d'aletes:2,5mm
- Número de circuits:3
- Número de files mínim:2
- DN connexions:1/2"
- Material aletes:Alumuni
- Material tubs:Coure
- Safata de condensats:No

VENTILADOR

- Número de motoventiladors: 1
- Model: GR31C-ZID.DC.CR114535
- Cabal d'aire: 1.800m³/h
- Pressió estàtica disponible: 100Pa
- Pressió dinàmica: 16Pa
- Pressió total: 583Pa
- Potència total absorbida pel sistema: 0,50kW
- Rendiment del sistema de ventilador (incloent motor): 56,5%
- Revolucions del ventilador: 2.115rpm
- Potència sonora: 77,6dB(A)
- Rendiment classe IE motor: IE4
- Potència nominal instal·lada: 2,50kW
- La secció d'accés inclou porta amb frontisses, llum a l'interior cablejada a interruptor situat a l'exterior de l'AHU i espell

FILTRE

- Classe:ePM10 70%
- Superfície filtrant:14,70m²
- Pèrdua de càrrega inicial:69Pa
- Pèrdua de càrrega final:300Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 185Pa

SILENCIADOR

- Longitud dels bafles:800mm
- Espessor dels bafles:300mm
- Número de bafles:2
- Atenuació acústica per banda d'octava:5,0 10,0 20,0 28,0 36,0 31,0 21,0 15,0

SECCIÓ BUIDA PER FER SORTIDA VERTICAL

- Longitud interior disponible: 320mm

CORRENT DE RETORN

SECCIÓ BUIDA PER FER RETORN VERTICAL

- Longitud interior disponible: 200mm

SILENCIADOR

- Longitud dels bafles:800mm
- Espessor dels bafles:300mm
- Número de bafles:2

- Atenuació acústica per banda d'octava:5,0 10,0 20,0 28,0 36,0 31,0 21,0 15,0
 - # FILTRE
 - Classe:ePM10 70%
 - Superfície filtrant:14,70m2
 - Pèrdua de càrrega inicial:45Pa
 - Pèrdua de càrrega final:200Pa
 - Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 123Pa
 - # VENTILADOR
 - Número de motoventiladors: 1
 - Model: GR31C-ZID.DC.CR114535
 - Cabal d'aire: 1.800m3/h
 - Pressió estàtica disponible: 50Pa
 - Pressió dinàmica: 16Pa
 - Pressió total: 266Pa
 - Potència total absorbida pel sistema: 0,30kW
 - Rendiment del sistema de ventilador (incloent motor): 50,8%
 - Revolucions del ventilador: 1.589rpm
 - Potència sonora: 72,2dB(A)
 - Rendiment classe IE motor: IE4
 - Potència nominal instal·lada: 2,50kW
 - La secció d'accés inclou porta amb frontisses, llum a l'interior cablejada a interruptor situat a l'exterior de l'AHU i espiell
 - # RECUPERADOR
 - Dades tècniques a la corrent d'impulsió
 - # COMPORTA PER FER SORTIDA LATERAL
 - Mides:580 x 320mm
 - Velocitat de pas del 100% de cabal:3,06m/s
- S'inclou grua, plènums d'impulsió i retorn, safata de condensats en alumini, juntes flexibles per a connexió a conductes, connexions elèctriques, connexions de canonades, connexions i desguas de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, bancada i suports tipus silenblock segons UNE 100153, posada en funcionament, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar de muntatge.

E761Z010		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

m2	Membrana denst. 1,3kg/m2,g=1mm,làm.butil,col.adh.adhesiu cautxú	24,91	371,09	9.243,90	1,06
----	---	-------	--------	----------	------

Membrana de densitat superficial 1,3 kg/m2 i de gruix 1 mm, d'una làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil), col·locada adherida amb adhesiu de cautxú sintètic, incloent-hi l'execució dels plecs necessaris, per permetre la dilatació longitudinal i transversal de la membrana.

E4F2Z000		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

m2	Paret estructural p/revestir,g=14cm,maó calat,HD,R15,290x140x100mm,cat.I,col. morter ram paleta M7,5	38,38	233,60	8.965,68	1,03
----	--	-------	--------	----------	------

Paret estructural per a revestir, de 14 cm de gruix, de maó calat, HD, R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt per a ram de paleta industrialitzat, classe M 7,5 (7,5 N/mm²), en sacs, de designació (T) segons norma UNE-EN 998-2, amb additiu hidròfug i amb una resistència a compressió de la paret de 6 N/mm². (Elements de trava i connexió de parets en altres partides).

E9C2Z000	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m2	Pav.terratzo buixardat g.petit 40x40cm,mort.1:6,ext.	34,43	230,05	7.920,62	0,91
----	--	-------	--------	----------	------

Paviment de terratzo buixardat de gra petit, classe 3 de resistència al lliscament, de 40x40 cm, a escollir entre els de la serir ABUJARDADO DE PAVIMENTOS VEN SL o equivalent, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús exterior

E7C5Z000	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m2	Aïllam.ICB,dens.=110kg/m3,g=80mm,cantell recte,c.t. <= 0,039 W/mK col.fix.mecàniques	21,61	358,17	7.740,12	0,89
----	--	-------	--------	----------	------

Aïllament amb plaques de suro aglomerat (ICB), de densitat 110 kg/m³, de 80 mm de gruix i amb cantell recte, conductivitat tèrmica <= 0,039 W/mK, col·locades amb fixacions mecàniques

EEVC5001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	QUADRE DE CONTROL SALA MÀQUINES	7.515,98	1,00	7.515,98	0,86
---	---------------------------------	----------	------	----------	------

SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE QUADRE DE CONTROL BACnet AMB UNITAT DE CONTROL PROGRAMABLE PER A LA GESTIÓ DE SENYALS, AMB PROCESSADOR A 32 BITS, CAPACITAT DE REGULACIÓ I CONTROL AUTÓNOMA. MODEL: CCONTROL SALA MÀQUINES. MARCA: CONTROL·LI/DELTA. INCLOU PROGRAMACIÓ, ESQUEMES ELÈCTRICS, DOCUMENTACIÓ, PARTE PROPORCIONAL DE ARMARI ELECTRIC MURAL IP55 AMB PROTECCIONS, TRANSFORMADOR 220/24VCA I BORNES DE CONNEXIÓ. INCLUS ARMARI ELÈCTRIC METÁLIC, ACCESORIS CABLEJAT I MUNTATGE.

EE228NMB	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Caldera BAETULENN model BAEDENS B30 150 KW	7.390,77	1,00	7.390,77	0,85
---	--	----------	------	----------	------

Sum. i col. de caldera mural de condensació a gas estanca o aspiració de la sala, d'acer inoxidable 316L amb cremador ceràmic modulant 1: 6; rendiment fins al 108,4%. Marca BAETULENN o equivalent model BAEDENS B30 150 kW. Per a gas propà. Regulació BAETRONIC o equivalent que inclou control de la seqüència d'una cascada de calderes i connexió Modbus. Pressió màxima de servei: 5 bar Temperatura màxima de sortida (seguretat): 78° P. útil (mín / màx. 50°C / 30°C): 23,9-148,7 kW Pes (kg): 140. Ample (mm): 500 . Fons (mm): 688. Alt (mm): 882,5. Inclou detector de flux i vàlvula de seguretat. Inclou Kit de connexió complet model Quelcom-ALL M o equivalent per a caldera i bomba WILO o equivalent d'alta eficiència, vàlvula donis gas, vàlvules de tall amb termòmetre d'impulsió i retorn, connexions per a vas d'expansió, buidatge i ompliment, aïllament total, i set de col·lectors per a la cascada. Inclou bastidor bàsic per al muntatge model OSTRUPOR05 o equivalent i sonda de temperatura per separador hidràulic o col·lector comú per a la gestió de la cascada amb la regulació de caldera. S'inclou transport, bancada, posada en marxa i material auxiliar de muntatge.

E61ZZ004	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Travada parets con. acer inox.D=5mm,llarg.= 200 mm, SATAIFIX RT2 200 o e,col.mort.paret	8,20	837,00	6.863,40	0,79
---	---	------	--------	----------	------

Travada de parets amb connector de fil d'acer inoxidable de diàmetre 5 mm i 200 cm de llargada, referència SATAIFIX RT2 200 de ANCON o equivalent, col·locat amb el mateix morter de la paret.

E4LJZ010	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m2	Semibigueta+revoltó p/sostre 22+5cm,alç.muntatge<=5 m,rev.ceràm.,semibig.form.pretesat,int=0,6m,llum	28,86	235,26	6.789,60	0,78
----	--	-------	--------	----------	------

Semibigueta i revoltó per a sostre de 22+5 cm, fins a 5 m d'alçària de muntatge, amb revoltó de ceràmica i semibiguetes de formigó pretesat de 13 a 14 cm d'alçària, intereixos 0,6 m, llum 5 a 7 m, de moment flector últim 66 kNm per m d'amplària de sostre

E7D6Z000	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m2	Pint.igníf.perf.acer,1capa imprimació p/pint.intum.+3capes pintura intumescent,g=1500µm	48,20	131,70	6.347,89	0,73
----	---	-------	--------	----------	------

Pintat ignífug de perfils d'acer interiors o exteriors, amb una capa de imprimació per a pintura intumescent, tres capes de pintura intumescent, dues capes de imprimació d'esmalt ignífug i dues capes d'esmalt ignífug, color a decidir a l'obra, amb un gruix total màxim de 1500 µm. La protecció ha d'estar homologada i ser apte per a elements en contacte directe amb l'exterior. Inclou redacció i lliurament informe final dels productes i gruixos aplicats i la R aconseguida en cada perfil.

E4ZWZ000		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Ancoratge paret bloc rodó d.12mm, l=90 cm, acer B500S col. taladre+injecció resines.	7,43	819,00	6.085,17	0,70
Ancoratge de paret de bloc de formigó a fonament o sostre amb rodó d.12 mm i 90 cm de llargada d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2, d.12 mm col.locat amb taladre i injecció de resines expoxi.					
EAF3ZF10		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	F10.Finestra 2 full abat. 465x97 cm, acc.motor, alumini lacat amb trencament pont tèrmic.col	2.988,50	2,00	5.977,00	0,69
F10. Finestra de perfils d'alumini lacat, color a decidir a l'obra, amb trencament de pont tèrmic, col.locada sobre bastiment de base, amb dues fulles abatutables d'eix horitzontal i accionament amb motor, per a un buit d'obra aproximat de 465x97 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL FY65 VISTA de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1050 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi elements d'accionament, estanqueïtat, motor, comandament a distància, elements d'estanquitat ,tapajunts i segellats. Resistència tèrmica mínima del conjunt fusteria mes vidre U=2,0 W/m2K. Aïllament acústic mínim del conjunt fusteria mes vidre RW=37 dbA. (Bastiment de base i vidre en altres partides).					
E9C1Z000		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Pavim.terratzo llis g.petit 40x40cm,preu sup.,mort.1:6+2cm sorra,int.intens	29,89	194,55	5.815,13	0,67
Paviment de terratzo llis de gra petit, color blanc marfil, de 40x40 cm, col.locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús interior intens					
EEV5C607		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	CONJUNT DRIVERS INTEGRACIO SISTEMES	5.465,26	1,00	5.465,26	0,63
SUBMINISTRAMENT I ENGINYERIA D' INTEGRACIÓ DELS DRIVERS DE COMUNICACIONS AMB ALTRES SISTEMES, INCLOU PROGRAMACIÓ, CONFIGURACIÓ I POSTA EN MARXA. PER AL SEGÜENTS DRIVERS: * Control Climatitzadors * Analitzadors de Xarxes Elèctriques * Comptadors Energia Tèrmica					
MODELO: PKT/DRV. MARCA: CONTROL·LI. INCLOENT PROGRAMACIÓ, ESQUEMES ELÈCTRICS, DOCUMENTACIÓ, ACCESORIS CABLEJAT I MONTATGE.					
EAM2Z0F6		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u	F6. Porta corredissa automàtica 1 full 211x287+1 fix 347x287 vidre 4+4/12/3+3 b.e	5.458,66	1,00	5.458,66	0,63
---	---	----------	------	----------	------

F6. Porta corredissa d'apertura automàtica, d'una fulla de 211x287 cm i vidre lateral fix de 347x287 cm, amb vidres aïllants de lluna de baixa emissivitat i amb control solar, formats per laminars de seguretat, de 4+4 mm/12/3+3 mm amb perfils perimetrals d'alumini lacat, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 4 posicions amb fulles de la serie VISIO, operador VISIO 125, selector OPTIMA, sensor de detecció i seguretat DDS-B, guies de terra i laterlas de seguretat A20, A30 (simple canals) SQ-000, tecnologia dual (infrarojos+microones) de MANUSA o equivalent, completa i col.locada.

EAM2Z0F5	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	F5. Porta corredissa automàtica 1 full 162x287+2 fix 118-240x287 vidre 4+4/12/3+3 b.e	5.417,67	1,00	5.417,67	0,62
---	---	----------	------	----------	------

F5. Porta corredissa d'apertura automàtica, d'una fulla de 162x287 cm i vidres laterals fixos de 118 i 240x287 cm, amb vidres aïllants de lluna de baixa emissivitat formats per laminars de seguretat, de 4+4 mm/12/3+3 mm amb perfils perimetrals d'alumini lacat, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 4 posicions amb fulles de la serie VISIO, operador VISIO 125, selector OPTIMA, sensor de detecció i seguretat DDS-B, guies de terra i laterlas de seguretat A20, A30 (simple canals) SQ-000, tecnologia dual (infrarojos+microones) de MANUSA o equivalent, completa i col.locada.

E691Z000	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m2	Gelosia peça ceràm.2 cara,g=14cm,maó massís,HD,R15,290x140x50mm,cat.I,col. morter ram paleta M7,5	78,77	64,41	5.073,26	0,58
----	---	-------	-------	----------	------

Gelosia ceràmica de dues cares vistes i 14 cm de gruix, construïda amb el mateix maó massís semimanual blanc de les parets i el mateix morter, amb perforacions regulars en tota la superfície del pany i en totes les filades, ordenades segons el següent criteri: Dimensió perforació= 2 maons alçada, 1/2 maó amplada. Separació entre perforacions en mateixa filada = llargada del maó. Desplaçament perforacions en filades successives= 3/4 de la llargada del maó (entre eixos de perforació). (Elements de travesament i connexió de parets en altres partides).

E923Z000	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m3	Subbase,grava pedrera pedra granit.,grandària 50-70mm,estesa+picon.	59,20	81,96	4.852,15	0,56
----	---	-------	-------	----------	------

Subbase de grava de pedrera de pedra granítica, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material

EG1ASB01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Subquadre clima (SB-HVAC)	4.806,65	1,00	4.806,65	0,55
Subquadre clima SB-HVAC format per armari metàl·lic combinable SCHNEIDER ELECTRIC sèrie PRISMA PLUS sistema G o equivalent, protecció IP-30 amb porta transparent. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, embarrat amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge. NOTA: Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%.					

EEMH2H21		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Recuperador de calor Airlan o equivalent sèrie URC o similar model URC 010	4.737,90	1,00	4.737,90	0,54
---	--	----------	------	----------	------

Subministrament i col·locació de recuperador de calor Airlan o equivalent sèrie URC o similar dissenyada conforme a la directiva EcoDesign ErP 2018, equipada amb recuperador de plaques amb flux a contracorrent d'elevada eficàcia per aconseguir rendiments secs superiors al 80%, ventiladors EC, possibilitat d'escollir 2 etapes de filtratge per impulsió i una etapa de filtratge per extracció per complir amb la normativa actual. Construïda amb perfils d'alumini i panells sàndwich de 25 mm d'espessor fixats mitjançant compressió mecànica per perfil perimetral d'alumini que confereix al tancament una gran resistència mecànica, excel·lent estanqueïtat, 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. Panells d'inspecció desmuntables a totes les seccions susceptibles de revisió i safata de condensats amb descàrrega lateral.

CARACTERÍSTIQUES CONSTRUCTIVES

Característiques tècniques:

- Posició:CL-02
- Model:URC 010
- Disposició:Horizontal
- Execució: Interior
- Protecció per intempèrie a 2 aigües (amb inclinació): No
- Material i espessor de la xapa de la protecció per intempèrie: -
- Dimensions (incloent sòcol):474 x 1.106 x 1.874mm
- Pes:242kg
- Classificació Energètica del climatitzador: A+
- Compliment total amb la normativa EU 1253/2014: 2018
- Panells interiors: Acer Zincat
- Panells exteriors: Prepintats RAL 9002
- Guies interiors: Acer Zincat
- Aïllament: Poliuretà (43 kg/m3)
- Cabal d'aire a la impulsió: 765 m3/h
- Cabal d'aire al retorn: 765 m3/h

CORRENT D'IMPULSIÓ

FILTRE

- Classe:ePM10 70%
- Superfície filtrant:0,17m2
- Pèrdua de càrrega inicial:7Pa
- Pèrdua de càrrega final:200Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 104

RECUPERADOR

- Tipus:Plaques a contracorrent
- Model:REK+27 766
- Cabal d'aire exterior:765m3/h
- Temperatura entrada retorn aire a l'hivern:21,0°C
- Humitat relativa entrada retorn a l'hivern:50,0% Hr
- Temperatura entrada aire exterior a l'hivern:0,0°C
- Humitat relativa entrada aire exterior a l'hivern:80,0% Hr
- Rendiment a l'hivern:83,23%
- Pèrdua de càrrega a l'hivern:102Pa
- Potència recuperada total a l'hivern:4,71kW
- Temperatura entrada retorn aire a l'estiu:24,0°C
- Humitat relativa entrada retorn a l'estiu:50,0% Hr
- Temperatura entrada aire exterior a l'estiu:31,0°C
- Humitat relativa entrada aire exterior a l'estiu:68,0% Hr

- Rendiment a l'estiu:83,50%
- Pèrdua de càrrega a l'estiu:120Pa
- Potència recuperada total a l'estiu:1,58kW

BATERIA DE FRED

- Tipus:Aigua
- Cabal d'aire:765m³/h
- Velocitat de pas:1,60m/s
- Temperatura d'entrada d'aire:25,2°C
- Humitat relativa d'entrada d'aire:95,6%
- Temperatura de sortida d'aire:21,0°C
- Humitat relativa de sortida d'aire:100,0%
- Potència total:3,47kW
- Potència sensible:1,11kW
- Cabal d'aigua:0,1658l/s
- Temperatura d'entrada d'aigua:7,0°C
- Temperatura de sortida d'aigua:12,0°C
- Pèrdua de càrrega costat aigua:8,92kPa
- Separació d'aletes:2,1mm
- Número de circuits:3
- Número de files mínim:2
- DN connexions:1/2''
- Material aletes:Alumini
- Material tubs:Coure
- Safata de condensats:Sí, inclinada amb pendent fins al desaigüa

BATERIA DE CALOR

- Tipus:Aigua
- Cabal d'aire:765m³/h
- Velocitat de pas:1,60m/s
- Temperatura d'entrada d'aire:18,3°C
- Humitat relativa d'entrada d'aire:23,3%
- Temperatura de sortida d'aire:25,8°C
- Humitat relativa de sortida d'aire:15,0%
- Potència total:1,94kW
- Cabal d'aigua:0,0463l/s
- Temperatura d'entrada d'aigua:50,0°C
- Temperatura de sortida d'aigua:40,0°C
- Pèrdua de càrrega costat aigua:1,14kPa
- Separació d'aletes:2,1mm
- Número de circuits:2
- Número de files mínim:1
- DN connexions:1/2''
- Material aletes:Alumini
- Material tubs:Coure
- Safata de condensats:No

VENTILADOR

- Model: GR25C-6ID.BD.CR
- Cabal d'aire: 765m³/h
- Pressió estàtica disponible: 200Pa
- Pressió dinàmica: 7Pa
- Pressió total: 654Pa
- Potència total absorbida pel sistema: 0,30kW
- Rendiment del sistema de ventilador (incloent motor): 45,6%
- Rendiment classe IE motor: IE4
- Potència nominal instal·lada: 0,50kW
- Alimentació: 230 V - 1 - 50 Hz

FILTRE

- Classe:ePM1 70%
- Superfície filtrant:0,17m²
- Pèrdua de càrrega inicial:48Pa
- Pèrdua de càrrega final:300Pa

- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 174
- ## CORRENT DE RETORN
- # FILTRE
 - Classe:ePM10 70%
 - Superfície filtrant:0,17m2
 - Pèrdua de càrrega inicial:37Pa
 - Pèrdua de càrrega final:200Pa
 - Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 119
- # QUADRE ELÈCTRIC / CONTROL
 - Quadre de potència: Sí
 - Inclou totes les proteccions pels diferents components elèctrics: Sí
 - Quadre de control: Sí
 - Inclou tots els elements de camp: Sí
 - Regulació de la velocitat dels ventiladors: Cabal variable amb sonda de CO2
- # VENTILADOR
 - Model: GR25C-6ID.BD.CR
 - Cabal d'aire: 765m3/h
 - Pressió estàtica disponible: 200Pa
 - Pressió dinàmica: 7Pa
 - Pressió total: 442Pa
 - Potència total absorbida pel sistema: 0,19kW
 - Rendiment del sistema de ventilador (incloent motor): 47,6%
 - Rendiment classe IE motor: IE4
 - Potència nominal instal·lada: 0,50kW
 - Alimentació: 230 V - 1 - 50 Hz

S'inclou grua, plènums d'impulsió i retorn, safata de condensats en alumini, juntes flexibles per a connexió a conductes, connexions elèctriques, connexions de canonades, connexions i desguas de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, extracció de filtres inferior, orejetas per muntatge a fals sostre ibancada i suports tipus silenblock segons UNE 100153, posada en funcionament, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar de muntatge.

EEVC5002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	QUADRE DE CONTROL ELECTRITAT	4.462,89	1,00	4.462,89	0,51
SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE QUADRE DE CONTROL BACnet AMB UNITAT DE CONTROL PROGRAMABLE PER A LA GESTIÓ DE SENYALS, AMB PROCESSADOR A 32 BITS, CAPACITAT DE REGULACIÓ I CONTROL AUTÓNOMA. MODEL: CCONTROL ELECTRICITAT. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOU PROGRAMACIÓ, ESQUEMES ELÉCTRICS, DOCUMENTACIÓ, PARTE PROPORCIONAL DE ARMARI ELECTRIC MURAL IP55 AMB PROTECCIONS, TRANSFORMADOR 220/24VCA I BORNES DE CONNEXIÓ. INCLUS ARMARI ELÉCTRIC METÁLIC, ACCESORIS CABLEJAT I MUNTATGE.					

EAF3Z0F9		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	F9.Tancament 1 full bat.+1 fix 480x311 cm alumini lacat amb trencament pont tèrmic.col.	3.964,10	1,00	3.964,10	0,46
---	---	----------	------	----------	------

F9. Tancament de perfils d'alumini lacat, color a decidir a l'obra, amb trencament de pont tèrmic, col·locat sobre bastiment de base, amb una fulla batent i una fulla fixe i tanca tipus cremona amb maneta d'acer inoxidable, per a un buit d'obra aproximat de 480x311 cm, elaborat amb perfils de la serie SOLEAL FY65 VISTA de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1050 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi elements d'accionament, estanquitat, tapajunts i segellats. Resistència tèrmica mínima del conjunt fusteria mes vidre U=2,0 W/m2K. Aïllament acústic mínim del conjunt fusteria mes vidre RW=37 dbA. (Bastiment de base i vidre en altres partides).

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

u	C1. Conjunt porta 2 bat+fix. tub acer galv. pintar.+teixit malla acer inox.	3.957,67	1,00	3.957,67	0,45
---	---	----------	------	----------	------

C1. Conjunt d'acer galvanitzat per pintar i teixit d'acer inoxidable, format per porta de dues fulles batents, reixada, d'accionament manual, amb fulles de 174 i 278 cm d'amplada i 286 cm d'alçada i tancament fix i reixat de forma trapezoidal de 290 cm de llargada i alçades variables des de 287 cm fins a 160 cm, construït el conjunt amb bastiment i bastidors de tubular d'acer 60x60x2 mm i reixa de teixit d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), flexible, cable d.2 mm, romb 69x69 mm i un pes de 2 a 4 kg/m2, referència X-TEND X256-0200-040 o equivalent, amb cables perimetrals i intermitjos de 8 mm de diàmetre, col·locat tensat sobre estructura de suport. Incloent-hi perfil d'acer per resoldre la cantonada, rodons massissos perimetrals de d.8 mm soldats amb pipa sobre bastidors de tubular d'acer per fixació del teixit, tirants del mateix material en cada una de les fulles de la porta, accessoris d'acer inoxidable per fixació i tensat del teixit i ferramenta de la porta formada per frontises d'acer, pany de cop i clau, nanses d'acer, passadors inferior en cada una de les fulles. Complet i col·locat amb fixació mecànica sobre paraments o estructura metàl·lica.

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

U	ENGINYERIA DEL SISTEMA DE GESTIÓ TÉCNICA	3.935,29	1,00	3.935,29	0,45
---	--	----------	------	----------	------

ENGINYERIA DEL SISTEMA DE GESTIÓ TÈCNICA INCLOENT ELS SEGÜENTS CONCEPTES (281019):

- * Programació de les unitats de control.
- * Posada en marxa dels controladors DDC.
- * Creació de la documentació tècnica d'obra inclós esquemes elèctrics de connexionat i fulles tècniques dels equips instal.lats.
- * Comprobació d'equips de camp així com del seu connexionat elèctric.
- * Carrega de programa als controladors i assignació d'adreça a la seva Xarxa/Bus.
- * Programació dels llaços de regulació dels controladors.
- * Comprovació de senyals i valors per a la seva adaptació als requisits de projecte.
- * Creació de pantalles d'instal.lació segons projecte.
- * Creació d'un plan de alarmes per a el control automàtic i optimitzat del sistema.
- * Creació de gràfics dinàmics a la pantalla tàctil.
- * Creació d'usuaris segons especificacions d'us del client.
- * Creació de política de seguretat d'accés al sistema.
- * Configuració del sistema pel seu accés via Intranet o Internet.
- * Configuració del sistema pel seu accés via TCP/IP.

E447Z000	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

kg	Acer S275JR,p/lindes peça simp.,perf.lam.L,LD,T,rodó,quad.,rectang.,galv.,col.a obra	2,98	1.316,91	3.924,39	0,45
----	--	------	----------	----------	------

Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindees formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, galvanitzat, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb fixacions mecàniques.

E865Z010	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m2	Revest.vert.,h<=7m,tauler partic.fust.,g=18mm,p/amb.sec P2,rf=B-s2, d0,HPL,tall.mida,fix.mec.	56,95	65,91	3.753,57	0,43
----	---	-------	-------	----------	------

Revestiment vertical a 7,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler de partícules de fusta aglomerades amb resina sintètica, de 18 mm de gruix, per a ambient sec tipus P2 segons UNE-EN 309, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb laminat d'HPL de 0,8 a 1 mm de gruix, acabat color llis i textura llisa semi-mat, treballat al taller, col·locat fixacions mecàniques ocultes sobre enllatat de fusta.

E4F2Z002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m2	Paret estructural 2 cara,g=24cm,maó massís,HD,R15,240x115x50mm,cat.I,col. morter ram paleta M7,5	180,24	20,03	3.610,93	0,41
----	--	--------	-------	----------	------

Paret estructural de dues cares vistes, de 24 cm de gruix, de maó massís semimanual blanc, HD, R-15, de 240x115x50 mm, per a quedar vist, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt blanc per a ram de paleta industrialitzat, classe M 7,5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (T) segons norma UNE-EN 998-2, amb additiu hidròfug i amb una resistència a compressió de la paret de 6 N/mm2. (Elements de trava i connexió de parets en altres partides).

E8J1Z000	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Coronament peça ceràm.1 cara,a=28cm,maó massís, D,R15,290x140x50mm,cat.I,col. morter ram paleta M10	29,95	120,13	3.597,89	0,41
---	---	-------	--------	----------	------

Coronament de parets de 28 a 29 cm de gruix, amb el mateix maó massís semimanual blanc de les parets i el mateix morter, col.locats un al costat de l'altre i amb una lleugera pendent cap a les cobertes, segons detall dels plànols de projecte.

EAF3Z0F8	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	F8.Tancament 1 full bat.+1 fix 465x267 cm alumini lacat amb trencament pont tèrmic.col.	3.551,18	1,00	3.551,18	0,41
---	---	----------	------	----------	------

F8. Tancament de perfils d'alumini lacat, color a decidir a l'obra, amb trencament de pont tèrmic, col·locat sobre bastiment de base, amb una fulla batent i una fulla fixe i tanca tipus cremona amb maneta d'acer inoxidable, per a un buit d'obra aproximat de 465x267 cm, elaborat amb perfils de la serie SOLEAL FY65 VISTA de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1050 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi elements d'accionament, estanquitat, tapajunts i segellats. Resistència tèrmica mínima del conjunt fusteria mes vidre U=2,0 W/m2K. Aïllament acústic mínim del conjunt fusteria mes vidre RW=37 dbA. (Bastiment de base i vidre en altres partides).

EEV3CD14	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	CONTROLADOR PER A FAN COILS eZP	588,99	6,00	3.533,94	0,41
---	---------------------------------	--------	------	----------	------

SUBMINISTRE i COL.LOCACIÓ DE CONTROLADOR BACnet LLIUREMENT PROGRAMABLE PER REGULACIÓ i CONTROL DE UNITATS TERMINALS. ALIMENTACIÓ 230 VCA +/-10%, 2,5 VA. PROTECCIÓ AMB REARMAMENT AUTOMÀTIC. COMUNICACIONS XARXA BACnet MSTP NORMALITZADA, LED INDICADOR OK/FRED/CALOR. COMPOST PER DISPLAY AMBIENT LCD AMB INDICACIÓ DE TEMPERATURA, CONSIGNA i COMANDAMENT DE VELOCITATS, I MÒDUL CONTROLADOR MUNTAT EN CAIXA DE PLÀSTIC IP 65. MODEL: eZP. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOENT-HI ESQUEMES ELÈCTRICS, DOCUMENTACIÓ. INCLÓS ACCESORIS CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL.LAT I EN FUNCIONAMENT

EA3ZF12	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

u	F12.Finestra 1 full fix 30x243 cm. alumini lacat amb trencament pont tèrmic col	586,71	6,00	3.520,26	0,40
---	---	--------	------	----------	------

F12. Finestra de perfils d'alumini lacat, color a decidir a l'obra, amb trencament de pont tèrmic, col.locada sobre bastiment de base, amb una fulla ixè, per a un buit d'obra aproximat de 30x243 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL FY65 VISTA de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1050 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi elements d'estanquitat, tapajunts i segellats. Resistència tèrmica mínima del conjunt fusteria mes vidre U=2,0 W/m2K. Aïllament acústic mínim del conjunt fusteria mes vidre RW=37 dbA. (Bastiment de base i vidre en altres partides).

EEB34893	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Cortina d'aire d'alta pressió Airtècnics o equivalent mod. WINDBOX ENCASTABLE RECG 2000 P	3.299,06	1,00	3.299,06	0,38
---	---	----------	------	----------	------

Sum. i col. de cortina d'aire d'alta pressió Airtècnics o equivalent mod. WINDBOX ENCASTABLE RECG 2000 P. característiques:

- Carcassa autoportant d'acer galvanitzat, preparada per a instal·lació encastrada en fals sostre.
- Reixa d'aspiració (lliure de manteniment) amb perfil·leria d'alumini i difusor de descàrrega integrats en un únic marc de color blanc RAL 9016 com a estàndard. Altres colors disponibles sota demanat.
- Difusors lineals de descàrrega amb lames d'alumini anoditzat tipus airfoil, regulables en les dues direccions.
- Ventiladors EC
- Inclou un regulador mural Plug & Play amb 7m de cable RJ45, més un comandament remot.
- Cabal: 5100 m3 / h
- Ventiladors: 0,426 kW 230Vx1
- Potència calorífica bateria aigua calenta: 24,14 kW (60-40°C)
- Dimensions: 770 x 310 x 2000 mm (profunditat, alçada, longitud)
- Pes: 131 Kg

S'inclou material auxiliar de muntatge.

E9G1Z000		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Capa compressió form. HA-25/B/10/Ila,g=4cm,malla electros.	12,20	267,32	3.261,28	0,37
Capa de compressió de formigó HA-25/B/10/Ila, de 4 cm de gruix, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080, acabada reglejada.					
EEJ6AI01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Fan-coil cassette 4 tubs Airlan model FCLI 64 o similar	1.062,28	3,00	3.186,84	0,37
Subministrament i col·locació de cassette de sostre amb certificació Eurovent a 4 tubs Airlan model FCLI 64 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. amb ventilador dissenyat per una emissió sonora reduïda. Estructura de sustentació reforçada amb faixa lateral d'acer galvanitzat, filtre d'aire precarregat electrostàticament, safata de condensats amb grau d'autoextinció VO, plafó decoratiu GLFI10, bomba de condensats, vàlvula de 3 vies i actuator tot - res de 220 V muntat a l'interior de l'equip per a la bateria de fred i kit hidràulic VHL1 per bateria de calor, de les següents característiques: - Posició: FC-01 - Cabal aire al punt de treball de disseny: 606 m3/h - Potència sonora total de la unitat: 51,8 dB(A) - Punt de treball: 6,2 V - Potència absorbida: 27,9 W - Potència frigorífica total al punt de treball de disseny: 2,78 kW - Potència frigorífica sensible al punt de treball de disseny: 2,04 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: 479 l/h - Pèrdua de càrrega a la bateria de fred: 14,1 kPa - Potència calorífica total al punt de treball de disseny: 1,64 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: 50 / 40 °C - Cabal d'aigua a la bateria de calor: 143 l/h - Pèrdua de càrrega a la bateria de calor: 5,6 kPa - Potència màx. motor: 83 W - Intensitat màx. 0,37 A. - Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz. - Dimensions (sense plafó): 298 x 587 x 587 mm (alçada x amplada x profunditat) - Pes: 22,0 kg. S'inclouen connexions elèctriques, connexions hidràuliques, de desguàs de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100153, posada en funcionament, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar pel seu muntatge.					

EAF3ZF11		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	F11.Tancament 1 full bat.+1 abat. 160x366 cm acc.motor, alumini lacat amb trencament pont tèrmic.col	3.157,50	1,00	3.157,50	0,36

F11. Tancament de perfils d'alumini lacat, color a decidir a l'obra, amb trencament de pont tèrmic, col.locat sobre bastiment de base, amb una fulla batent amb tanca tipus cremona i una fulla abatible d'eix horitzontal amb accionament amb motor, per a un buit d'obra aproximat de 160x366 cm, elaborat amb perfils de la serie SOLEAL FY65 VISTA de TECHNICAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1050 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi elements d'accionament, motor, comandament a distància, elements d'estanquitat, tapajunts i segellats. Resistència tèrmica mínima del conjunt fusteria mes vidre $U=2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$. Aïllament acústic mínim del conjunt fusteria mes vidre $RW=37 \text{ dB}$. (Bastiment de base i vidre en altres partides).

E61ZZ003		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Travada parets con. acer inox.D=5mm, llarg.= 250 mm+sup.aïll, SATAIFIX RT2 250 o e.col.mort.paret	10,23	303,00	3.099,69	0,36

Travada de parets amb connector de fil d'acer inoxidable de diàmetre 5 mm i 250 cm de llargada, amb peça de suport de les plaques d'aïllament, referència SATAIFIX RT2 250 de ANCON o equivalent, col·locat amb el mateix morter de la paret.

E83EZ001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Extradossat pl.guix lam, estruc.autop.arriost.H,85/600(70),1xA(15)+MW-roca cond.<= 0,039 W/mK	36,03	82,07	2.957,09	0,34

Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 85 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplaria i canals de 70 mm d'amplaria, amb 1 placa tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 70 mm de gruix i conductivitat tèrmica $\leq 0,039 \text{ W/mK}$

E4E2Z000		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

m2	Paret estructural,p/revestir,g=15cm,bloc ciment foradat,R-6,400x200x150mm,col.morter ram paleta M7,5	32,15	89,27	2.869,87	0,33
----	--	-------	-------	----------	------

Paret estructural per a revestir, de 15 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-10, de 400x200x150 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt per a ram de paleta industrialitzat, classe M 7,5 (7,5 N/mm²), en sacs, de designació (T) segons norma UNE-EN 998-2, amb additiu hidròfug i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm². (Elements de trava i connexió de parets en altres partides).

EC1GZ001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m2	Vidre aïllant, baixa emissivitat 4+4.1 but.transparent / 12 / 3+3.1 but.transparent, col.perf.neop.	101,78	27,34	2.783,07	0,32
----	---	--------	-------	----------	------

Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC

E447Z001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

kg	Acer S275JR,p/llindes peça comp.,perf.lam.L,LD,T,rodó,quad.,rectang.,antiox.,col.a obra	3,13	868,25	2.717,61	0,31
----	---	------	--------	----------	------

Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra.

E511Z000	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m2	Terrat capa prot.,grava marm. g=10cm,s/adh.	23,91	108,92	2.604,27	0,30
----	---	-------	--------	----------	------

Acabat de terrat amb capa de protecció de grava tipus marmolina de color blanc, de 10 cm de gruix, col·locat sense adherir

E9V2Z009	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Estesa esglaó pedra artif.gra petit,preu alt, 330x60 mm, col.fix.mèc.	72,07	35,20	2.536,86	0,29
---	---	-------	-------	----------	------

Estesa d'esglaó de pedra artificial mateixa composició i gra que el paviment interior de terratzo, preu alt, d'una peça de 330x60 mm de secció aproximada, convenientment armada amb armadura d'acer inoxidable, amb totes les cares i cantells poliïdes i abrillantades, les arestes lleugerament bisellades i amb 2 tires davanteres buixardades i banda de neopre al dors de la peça sota els punts de fixació, col·locada fixada mecànicament sobre l'estructura metàl·lica amb tacs d'acer inoxidable.

EHB5ED10	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Llum.estanca+leds >50000h,rect.,l=1321mm,31W,4300lm,no regulable,classe I,policarbon.,IP66,munt.sup	211,33	12,00	2.535,96	0,29
---	---	--------	-------	----------	------

Llumenera estanca amb leds amb una vida útil >50000 h, de forma rectangular, de 1321 mm de llargària, 30.5 W de potència, flux lluminós de 4300 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP66 IK08, muntada superficialment

E83EZ000	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m2	Extradossat pl.guix lam, estruc.autop.arriost.H,85/600(70),1xH(15)+MW-roca cond.<= 0,039 W/mK	38,69	64,94	2.512,41	0,29
----	---	-------	-------	----------	------

Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 85 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplaria i canals de 70 mm d'amplaria, amb 1 placa tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 70 mm de gruix i conductivitat tèrmica <= 0,039 W/mK

E7CRZ000	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m2	Aïlla.antivib.t.flot,cautxú,g=50mm,llosestes 1.000x500 mm sobrecàrrega=6kN/m2	73,05	34,08	2.489,54	0,29
----	---	-------	-------	----------	------

Aïllament antivibratori per a terres flotants amb amortidor de cautxú referència ACUSTILÁSTIC-N d'ACÚSTICA INTEGRAL o equivalent, en llosestes de 1.000x500 mm de dimensió i 50 mm de gruix, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 6 kN/m2 col.locades.

EABGZ0C2	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	C2. Conjunt galv. acer pintar., 2x1full.bat+2x2full.bat planxes llises g=1mm	2.439,94	1,00	2.439,94	0,28
---	--	----------	------	----------	------

C2. Conjunt d'acer galvanitzat per pintar, format per dues portes d'una fulla batent de 87 i 89 cm d'amplada i 287 cm d'alçada, dues portes de dues fulles batents de 86,5 i 80,5 cm d'amplada cada una i 287 cm d'alçada i lateral de 45 cm d'amplada i 287 cm d'alçada, construït amb bastiment de tubular 60x40x1,5 mm i bastidors de tubular 40x40x1,5 mm aplacat per la cara exterior amb planxa d'acer llisa de 2 mm de gruix. Incloent-hi reixetes de ventilació superior i inferiors amb tall de planxa, ferramenta de les portes formada per frontises d'acer, panys de cop i clau, nanses d'acer i en les portes de dues fulles batents passadors inferiors en una de les fulles. Complet i col.locat amb fixació mecànica o gafes i morter de ciment sobre paraments.

EC1GZ000	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m2	Vidre aïllant, baixa emissivitat 3+3.1 but.transparent / 12 / 3+3.1 but.transparent, col.perf.neop.	98,57	24,49	2.413,88	0,28
----	---	-------	-------	----------	------

Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC

E7DZ001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
Un	Protecció passiva contra el foc	2.309,49	1,00	2.309,49	0,27

Sum. i col. d'instal·lació de PROTECCIÓ PASSIVA CONTRA EL FOC de totes les instal·lacions, que inclou:

- * Segellat de passos elèctrics.
- * Segellat de passos de canonades no inflamables.
- * Recobriments de conducte de xapa galvanitzada.
- * Segellat perimetral de comportes tallafocs.
- * Segellat de passos de canonades inflamables.
- * Abraçaderes intumescents per a passos de canonades inflamables i no inflamables.
- * Segellat de les juntes de dilatació mitjançant coixí de llana de roca d'alta densitat i segelladors elàstics.
- * Maneguets de segellat de canonades de sanejamiento necessaris.
- * Tots els segellats es realitzaran per a aconseguir RF-120 excepte el segellat de juntes de dilatació de 80 mm. mitjançant llana de roca d'alta densitat i segelladors elàstics per a aconseguir RF-240.
- * Calaixos resistent al foc EI-120
- * Entrega dels certificats i assajos dels materials.

E7CPZ000		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Aïllam.acúst.+panell absorbent espuma willtec	72,22	30,00	2.166,60	0,25

Aïllament acústic amb panell absorbent tipus pinta ABSORBER PLANO o equivalent de espuma willtec en base de resina de melamina, acabat pintat en color blanc per tots els costats, Cs2d0 de classe de comportament al foc i 125 x 62,5 x 5 cm de dimensions, col·locat amb sistema de suspensió regulable decoratiu sobre parament horitzontal.

EQ54Z010		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Mostrador de recepció	2.141,66	1,00	2.141,66	0,25

Taula mostrador de recepció, construïda amb tauler de contraplacat de fusta de 40 mm de gruix, revestit per les dues cares amb estratificat HPL de 2 mm de gruix i envernissat per els cantells, amb peus del mateix material, formada per taula de treball de 200x75 cm i taulell d'atenció al públic de 118x33 cm. Col·locada.

EEV2C003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	SONDA DE TEMPERATURA CANONADA	117,65	18,00	2.117,70	0,24
---	-------------------------------	--------	-------	----------	------

SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE Sonda de temperatura en canonada amb beina. Element sensible NTC 10 KOHM a 25°C. Precisió +/- 0,2°C de 0 a 70°C. TIJA DE LLAUTÓ 150 MM. CONDICIONS AMBIENTALS -10 A 60ªC. PROTECCIÓ IP67. MODEL: TT 341 + TTPO 511. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL.LAT I EN FUNCIONAMENT.

E847Z000	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m2	Cel ras pl.fib.humit,rev.int.+vel acústic,1200x300mm g=19mm,llis,C,desmunt.,estr.vista 1sentit,pe	44,00	47,16	2.075,04	0,24
----	---	-------	-------	----------	------

Cel ras de plaques de fibres minerals aglomerades en humit, revestiment interior amb vel acústic,sstema ULTIMA PLUS de ARMSTRONG o equivalent de 1200x300 mm, amp placa de 19 mm de gruix, acabat superficial llis, amb cantell rebaixat/ranurat, amb classe d'absorció acústica C segons UNE-EN ISO 11654 i reacció al foc A2-s1,d0, col·locat amb estructura d'acer vista formada per perfils principals en forma de T o U invertides col·locats cada 0,3 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m aproximadament fixats als perfils principals i perfils rigiditzadors, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg. Sistema MICROLOOK 90 amb supensió INTERLUDE HRC XL2 o equivalent. Alçada de cel ras màxima 4 m.

F6A1Z0C3	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	C3. Porta 1 bat. tub acer galv. pintar.+teixit malla acer inox.	2.072,46	1,00	2.072,46	0,24
---	---	----------	------	----------	------

C3. Porta d'una fulla batent, d'acer galvanitzat per pintar i teixit d'acer inoxidable, reixada, d'accionament manual, de 220 cm d'amplada i 216 cm d'alçada, construïda amb bastiment i bastidors de tubular d'acer 60x60x2 mm i reixa de teixit d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), flexible, cable d.2 mm, romb 69x69 mm i un pes de 2 a 4 kg/m2, referència X-TEND X256-0200-040 o equivalent, amb cables perimetrals i intermitjos de 8 mm de diàmetre, col·locat tensat sobre estructura de suport. Incloent-hi rodons massissos perimetrals de d.8 mm soldats amb pipa sobre bastidors de tubular d'acer per fixació del teixit, tirants del mateix material en cada una de les fulles de la porta, accessoris d'acer inoxidable per fixació i tensat del teixit i ferramenta de la porta formada per frontises d'acer, pany de cop i clau i nanses d'acer. Complet i col·locat amb fixació mecànica sobre paraments o estructura metàl·lica.

ENL11122	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Bomba circuladora simple d'alta eficiència amb regulació electrònica WILO o equivalent mod. YONOS MA	1.033,14	2,00	2.066,28	0,24
---	--	----------	------	----------	------

Subm. i col. de bomba circuladora simple d'alta eficiència amb regulació electrònica WILO o equivalent mod. YONOS MAXO-Z 25/0'5-10. Característiques:

Potència nominal: De 0'005 a 0'19 KW.

Velocitat: De 1000 a 4450 r.p.m.

Tensió: monofàsica 1x230 V, 50 Hz.

Longitud: 180 mm.

Connexió: 1 1/2".

Protecció. IPX4D.

S'inclouen accessoris de connexió hidràulica, elèctrica i material auxiliar de muntatge.

EATAZPF1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	PF1. Porta acust.int.,tp.block, g=45mm,30dB(A),1bat.,90x210cm+ tarja superior,col.	669,00	3,00	2.007,00	0,23
---	--	--------	------	----------	------

PF1. Porta acústica d'interior tipus block, referència PUERTA ACÚSTICA 30 DB. MARCO MADERA de HELETEC o equivalent, acabada amb estratificat HPL de color blanc, formada per bastiment amb junt isofònic perimetral de 100x30 mm de secció, fulla batent de 90x210 cm de llum de pas i tarja superior fixa i cega de 50 cm d'alçada amb estructura interior de fusta, reblert de material acústic i tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF acabat amb estratificat HPL de color blanc, de 45 mm de gruix, incloent-hi tapajunts de 50x15 mm de secció, tanca d'estanqueïtat encastada al cantell inferior i accionada amb la maneta,ferramenta de penjar, formada per frontises ocultes d'acer inoxidable, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut quadrat. Col.locada amb fixacions mecàniques. Grau d'aïllament acústic al pas del soroll aeri mínim RW= 30 dBA. (Bastiment de base en altres partides).

E9Z2Z000	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m2	Rebaix.,polit,abrill. paviment terratzo/pedr. classe 1 resistència al lliscament	10,22	195,16	1.994,57	0,23
----	--	-------	--------	----------	------

Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra, fins a obtenir una resistència al lliscament de classe 1, validada amb l'assaig de lliscament "in situ"

EAN5Z000	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Bastiment base p/fin.,tub acer galv.50x30mm,col.fix.mèc.	11,85	165,58	1.962,12	0,23
---	--	-------	--------	----------	------

Bastiment de base per a balconera o finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 50x30 mm, col.locat amb gafes i morter de ciment o fixació mecànica.

EEV52302	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	PANTALLA TÀCTIL BACnet	1.931,17	1,00	1.931,17	0,22
---	------------------------	----------	------	----------	------

SUBMINISTRE i COL.LOCACIÓ DE PANTALLA TÀCTIL BACnet AMB ACCÈS A TOTA LA XARXA. PANTALLA TACTIL COLOR 7". MUNTATGE A TAPA DE QUADRE O MURAL DE SUPERFICIE. ALIMENTACIÓ 24V CA 100 MA. COMUNICACIÓ BACnet ETHERNET. ACCÈS A DADES DE CONTROLADORS PER PRESENTACIÓ SOBRE ESQUEMES DE PRINCIPI PERSONALITZABLES A LA INSTAL.LACIÓ. MODIFICACIÓ DE DADES PROTEGIDA PER CODIS D'ACCÉS. PANTALLA TÀCTIL AMB VISUALITZACIÓ DE FUNCIONS. MAPA DE XARXA AMB VISUALITZACIÓ D'ESTAT DE TOTS ELS EQUIPS. RECEPCIÓ D'ALARMES. VISUALITZACIÓ D' HISTORICS DE CONTROLADORS EN GRÀFIC X-Y. ACCÈS A PROGRAMES HORARIS, DATA I HORA I CALENDARI DE FESTIUS DE TOTS ELS CONTROLADORS. MODEL: DHMI. MARCA: CONTROL·LI/DELTA. INCLÓS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT.

EAF3Z0F1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	F1.Tancament 2 full bat. 210x276 cm alumini lacat amb trencament pont tèrmic.col.	1.865,14	1,00	1.865,14	0,21
---	---	----------	------	----------	------

F1. Tancament de perfils d'alumini lacat, color a decidir a l'obra, amb trencament de pont tèrmic, col·locat sobre bastiment de base, amb dues fulles batents i tanca tipus cremona amb maneta d'acer inoxidable, per a un buit d'obra aproximat de 210x276 cm, elaborat amb perfils de la serie SOLEAL FY65 VISTA de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1050 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi elements d'accionament, estanquitat, tapajunts i segellats. Resistència tèrmica mínima del conjunt fusteria mes vidre U=2,0 W/m2K. Aïllament acústic mínim del conjunt fusteria mes vidre RW=37 dbA. (Bastiment de base i vidre en altres partides).

EAF3Z0F2	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	F2.Tancament 2 full bat. 210x270 cm alumini lacat amb trencament pont tèrmic.col.	1.832,44	1,00	1.832,44	0,21
---	---	----------	------	----------	------

F2. Tancament de perfils d'alumini lacat, color a decidir a l'obra, amb trencament de pont tèrmic, col·locat sobre bastiment de base, amb dues fulles batents i tanca tipus cremona amb maneta d'acer inoxidable, per a un buit d'obra aproximat de 210x270 cm, elaborat amb perfils de la serie SOLEAL FY65 VISTA de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1050 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi elements d'accionament, estanquitat, tapajunts i segellats. Resistència tèrmica mínima del conjunt fusteria mes vidre U=2,0 W/m2K. Aïllament acústic mínim del conjunt fusteria mes vidre RW=37 dbA. (Bastiment de base i vidre en altres partides).

EAF3Z0F3	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	F3.Tancament 2 full bat. 210x264 cm alumini lacat amb trencament pont tèrmic.col.	1.812,56	1,00	1.812,56	0,21
---	---	----------	------	----------	------

F3. Tancament de perfils d'alumini lacat, color a decidir a l'obra, amb trencament de pont tèrmic, col·locat sobre bastiment de base, amb dues fulles batents i tanca tipus cremona amb maneta d'acer inoxidable, per a un buit d'obra aproximat de 210x264 cm, elaborat amb perfils de la serie SOLEAL FY65 VISTA de TECHNICAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1050 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi elements d'accionament, estanquitat, tapajunts i segellats. Resistència tèrmica mínima del conjunt fusteria mes vidre $U=2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$. Aïllament acústic mínim del conjunt fusteria mes vidre $RW=37 \text{ dB}$ A. (Bastiment de base i vidre en altres partides).

EAF3Z0F4	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	F4.Tancament 2 full bat. 210x258 cm alumini lacat amb trencament pont tèrmic.col.	1.781,28	1,00	1.781,28	0,20
---	---	----------	------	----------	------

F4. Tancament de perfils d'alumini lacat, color a decidir a l'obra, amb trencament de pont tèrmic, col·locat sobre bastiment de base, amb dues fulles batents i tanca tipus cremona amb maneta d'acer inoxidable, per a un buit d'obra aproximat de 210x258 cm, elaborat amb perfils de la serie SOLEAL FY65 VISTA de TECHNICAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1050 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi elements d'accionament, estanquitat, tapajunts i segellats. Resistència tèrmica mínima del conjunt fusteria mes vidre $U=2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$. Aïllament acústic mínim del conjunt fusteria mes vidre $RW=37 \text{ dB}$ A. (Bastiment de base i vidre en altres partides).

E652Z000	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m2	Envà pl.guix laminat,estruc.senzilla N120mm, /400mm(70mm),2xA(12,5mm)+MW-roca cond.<= 0,039 W/mK	54,96	31,72	1.743,44	0,20
----	--	-------	-------	----------	------

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 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 70 mm de gruix i conductivitat tèrmica $\leq 0,039 \text{ W/mK}$

E842Z002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m2	Cel ras pl.fib.humit,rev.int.+vel acústic,600x600mm g=19mm,llis,C,desmunt.,estr.vista 1sentit,pe	41,89	40,17	1.682,72	0,19
----	---	-------	-------	----------	------

Cel ras de plaques de fibres minerals aglomerades en humit, revestiment interior amb vel acústic,sstema ULTIMA PLUS de ARMSTRONG o equivalent de 1200x300 mm, amp placa de 19 mm de gruix, acabat superficial llis, amb cantell rebaixat/ranurat, amb classe d'absorció acústica C segons UNE-EN ISO 11654 i reacció al foc A2-s1,d0, col·locat amb estructura d'acer vista formada per perfils principals en forma de T o U invertides col·locats cada 0,3 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m aproximadament fixats als perfils principals i perfils rigiditzadors, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg. Sistema MICROLOOK 90 amb suspensió INTERLUDE HRC XL2 o equivalent. Alçada de cel ras màxima 4 m.

E4F2Z003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m2	Paret per a revestir,g=24cm,maó calat,HD,R10,240x115x100mm,cat.I,CEM I,1:5,inclusor aire/plastifican	97,58	17,17	1.675,64	0,19
----	--	-------	-------	----------	------

Paret estructural per a revestir de 24 cm de gruix, de maó calat, HD, R-10, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:5 (7,5 N/mm2), amb additiu inclusor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 4 N/mm2

PPAUZ003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

pa	Partida alçada d'abonament íntegre ajuts instal·lacions tèrmiques	1.661,42	1,00	1.661,42	0,19
----	---	----------	------	----------	------

Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajuts del ram de paleta a les instal·lacions tèrmiques.

L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal·lació completament acabada. Inclou:

- * Replanteig i marcatge en obra abans d'executar.
- * Obrir i tapar regates.
- * Obrir i rematar forats en paraments.
- * Col·locació i muntatge de passamurs.
- * Fixació dels suports.
- * Construcció (inclou càlcul si escau) de petites bancades construïdes amb perfil·leria metàl·lica per a col·locació d'equips de instal·lacions.
- * Col·locació i acabat de caixes per a elements encastrats.
- * Realització de forats en falsos sostres.
- * Segellat dels forats de instal·lacions i forats de pas de instal·lacions.
- * Descàrrega i elevació de materials a obra.
- * Retirada de les restes d'obra i altres productes de rebuig resultat d'aquests treballs.

EEJ1A313	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Fan-coil horitz. a 4 tubs Airlan model FCZI 501 P o similar	531,56	3,00	1.594,68	0,18
---	---	--------	------	----------	------

Subministrament i col·locació de fan coil amb certificació Eurovent a 4 tubs Airlan model FCZI 501 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: 322 m3/h
- Pressió disponible: 70 Pa
- Potència sonora en la impulsio (Lw Imp.) al punt de treball de disseny: 41,0 dB(A)
- Potència sonora en el retorn + irradiat (Lw Ret + Irr.) al punt de treball de disseny: 45,5 dB(A)
- Punt de treball: 8,2 V
- Potencia absorbida: 30 W
- Potència frigorífica total al punt de treball de disseny: 1,96 kW
- Potència frigorífica sensible al punt de treball de disseny: 1,44 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: 337 l/h
- Pèrdua de càrrega a la bateria de fred: 7,2 kPa
- Potència calorífica total al punt de treball de disseny: 1,44 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: 50 / 40 °C
- Cabal d'aigua a la bateria de calor: 125 l/h
- Pèrdua de càrrega a la bateria de calor: 1,8 kPa
- Potència màx. motor: 82 W
- Intensitat màx. 0,36 A.
- Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz.
- Dimensions: 216 x 1.013 x 453 mm (alçada x amplada x profunditat)
- Pes: 23,0 kg.

S'inclouen plènums d'impulsió i retorn, juntes flexibles per connexió a conductes, connexions elèctriques, connexions hidràuliques, de desguàs de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100153, posada en funcionament, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar pel seu muntatge.

u	Armari equipat VDI,12u,48 llocs treball,cat.6 U/UTP,rack 19'',700x600x400mm,porta vidre+pany,col.	1.592,31	1,00	1.592,31	0,18
---	---	----------	------	----------	------

Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 12 unitats, amb capacitat fins a 48 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/UTP, xassís rack 19'', de 700 x 600 x 400 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau, col·locat

EH12CH05	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Llum.decorativa modular,alumini,120x30cm,34W,3600lm,IP44,no regulable,munt.superf.	88,09	18,00	1.585,62	0,18
---	--	-------	-------	----------	------

Llumenera mòdul LED , de 1134x64x82 mm, de 38 W de potència de la llumenera, 3800 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, muntada superficialment
Philips CoreLine Regleta BN124C LED38S/830 PSU TW1 L1200

XPAUZ001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

pa	Partida alçada a justificar escomesa elèctrica	1.551,50	1,00	1.551,50	0,18
----	--	----------	------	----------	------

Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, en concepte d'escomesa elèctrica de l'edifici.

EB12Z002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Barana escala acer p/pintar,passamà,munt.brènd./10cm,h=140cm, sold.	113,80	13,60	1.547,68	0,18
---	---	--------	-------	----------	------

Barana d'escala d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants i brèndoles cada 10 cm, de platina 40x8 mm, de 140 cm d'alçària, col.locada soldada.

E7Z5Z015	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m2	Reforç lin. làmina cautxú sint.,fix.adhes.	34,23	43,27	1.481,13	0,17
----	--	-------	-------	----------	------

Reforç lineal de membrana amb una làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil) fixada amb adhesiu de cautxú sintètic

EFB29356	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Canonada de polietilè reticulat preaïllada UPONOR o equivalent Ecoflex thermo single PN6 de 63x5'8mm	73,13	20,00	1.462,60	0,17
---	--	-------	-------	----------	------

Sum. i col. de canonada de polietilè reticulat preaïllada UPONOR o equivalent Ecoflex thermo single PN6 de 63x5'8 mm i 200 mm amb l'aïllament. Amb barrera antioxígeno. Preaïllada amb escuma PEX i carcassa de PEAD corrugat. Certificada segons la norma europea EN 15632. Col·locada dins de rasa. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge.

E865Z001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2 Aplacat brancals, llindes obertures,tauler HPL,g=10mm,p/rf=B-s2, d0,f.treb.tal fix.mec.	109,54	12,53	1.372,54	0,16
Aplacat de llindes i brancals d'obertures amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 10 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color llis i textura llisa semi-mat, treballat al taller, col·locat fixacions mecàniques ocultes sobre enllatat de fusta.				

EH2LTS04	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Downlight encast.led 50000h,circ.,20W,efic.llumin.>100m/W,regulable DALI,alumini+pol	105,15	13,00	1.366,95	0,16
Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 40 W de potència,, amb equip elèctric regulable DALI, aïllament classe I, cos d'alumini i policarbonat i grau de protecció IP44, encastat Silversun Premium Downlight DLI20CC8-DALI, o equivalent.				

EP74SE31	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Armari metàl.+bastid.rack 19'',42 U,2000x600x800mm,1 comp.,a/porta metàl.perforada+pany,a/laterals,f	1.362,57	1,00	1.362,57	0,16
Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 42 unitats d'alçària, de 2000 x 600 x 800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta metàl·lica amb perforacions amb pany i clau, amb panells laterals i estructura fixa, col·locat				

EEGC6A25	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Conjunt MIDEA o equivalent mod. MCAU-52(18)N1Q	1.360,82	1,00	1.360,82	0,16
---	--	----------	------	----------	------

Sum. i col. de conjunt MIDEA o equivalent mod. MCAU-52(18)N1Q.
Característiques i composició:

Unitat exterior del sistema EXPERT 3D DC INVERTER amb ventilador axial, amb inversió de cicle, tipus bomba de calor amb circuit a dues tubs de la signatura Midea; de les següents característiques:

Marca: Midea
Model: MOB30U - 12HFN1 - QRD0W - [X]
Compressor: ROTARY DC INVERTER
Quantitat: 1
Refrigerant: R-410A
Nivell pressió acústica: 57 dB (A)
Potència frigorífica nominal: 0,53 / 3,52 / 3,75 kW
Potència absorbida en fred: 1,15-1,60 kW
SEER: 5,6 A +
Potència calorífica nominal: 1,00 / 3,81 / 3,99 kW
Potència absorbida en calor: 1,30-1,40 kW
SCOP: 4,00 A +
Ventilador Condensador: 1 x Axial Inverter
Cabal d'aire del ventilador: 2.000 m³ / h
Tensió: 220-240 V / I / 50 + N + T
Canonada de Líquid: 1/4 ''
Canonada d'Aspiració: 3/8 ''
Longitud màxima canonada total / vertical: 25 / 10m
Dimensions exteriors:
Alçada: 554 mm.
Ample: 800 mm.
Fons: 333 mm.
Pes Net: 34,5 kg.

Unitat interior climatitzadora marca Midea del sistema EXPERT semi-industrial, tipus encastat de casset a expansió directa, bomba de calor.

- Disposa d'un ventilador amb motor DC INVERTER per proporcionar diferents nivells de confort.
- Admet aportació d'aire exterior.
- Inclou bomba de condensats fins a 500 mm. d'altitud.
- Sistema difusió 360º Art-Flux.

De les següents característiques:

Marca: Midea
Model: MCA3U-12HREFNX-QRD0W
Refrigerant: R-410A
Potència nominal refrigeració: 1,52 / 3,51 / 5,27 kW
Potència nominal calefacció: 1,02 / 4,39 / 5,56 kW
Nivell sonor: 33 dB (A)
Tensió: 220 - 240 MB R + N + T
Potència absorbida: 50 W
Cabal d'aire: 617/504/416 m³ / h
Connexions frigorífiques: 1/4 ''líquid x 3/8 '' gas
dimensions:
- Ample: 570 mm.
- Fons: 570 mm.
- Alt: 260 mm.
- Pes: 16,2 kg.
Dimensions del panell model T-MBQ4-03E:
- Ample: 647 mm.
- Fons: 647 mm.
- Alt: 50 mm.

- Pes: 2,50 kg.

S'inclou control remot sense fil connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguàs de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100.153, posada en marxa, proves ITE 06, càrrega addicional de gas i material auxiliar de muntatge.

EC1GZ003		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Vidre aïllant, baixa emissivitat 4+4.1 but.transparent / 12 / 3+3.1 but.transparent, col.perf.neop.	104,99	12,82	1.345,55	0,15
Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral translúcid de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC					

E618Z000		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Paret tancament,p/revestir,g=15cm,bloc ciment foradat,R-6,400x200x150mm,col.morter ram paleta M7,5	32,15	41,73	1.341,49	0,15
Paret de tancament per a revestir, de 15 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-10, de 400x200x150 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt per a ram de paleta industrialitzat, classe M 7,5 (7,5 N/mm ²), en sacs, de designació (T) segons norma UNE-EN 998-2, amb additiu hidròfug. (Elements de traves i connexió de parets en altres partides).					

E9V2Z011		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Paviment replà escala pedra artif.gra petit,preu alt, 1.100x330x60 mm	154,16	8,70	1.341,19	0,15
Paviment de pedra artificial ,en replans d'escala, mateixa composició i gra que el paviment interior de terratzo i esglaons, preu alt, en peces de 1.100x330x60 mm de dimensió aproximada, convenientment armades amb armadura d'acer inoxidable, amb la cara superior i els cantells poliats i abrillantats i les arestes lleugerament bisellades i banda de neopre al dors de la peça sota els punts de fixació.					

E7A1Z000		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Barrera anticapilaritat a=15 cm.,làmina autoadh.bet.modif.,LBA(SBS)15-FV+arm.feltre FV s/param.vert.	6,63	201,94	1.338,86	0,15
Barrera de capilaritat de 15 cm d'amplada amb làmina autoadhesiva de betum modificat LBA (SBS) 15-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre, col·locada sobre parament horitzontal					

E847Z001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Cel ras pl.fib.humit,rev.int.+vel acústic,1200x300mm g=19mm,llis,C,desmunt.,estr.vista 1sentit,pe	49,03	26,37	1.292,92	0,15
Cel ras de plaques de fibres minerals aglomerades en humit, revestiment interior amb vel acústic,sstema ULTIMA PLUS de ARMSTRONG o equivalent de 1200x300 mm, amp placa de 19 mm de gruix, acabat superficial llis, amb cantell rebaixat/ranurat, amb classe d'absorció acústica C segons UNE-EN ISO 11654 i reacció al foc A2-s1,d0, col·locat amb estructura d'acer vista formada per perfils principals en forma de T o U invertides col·locats cada 0,3 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m aproximadament fixats als perfils principals i perfils rigiditzadors, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg. Sistema MICROLOOK 90 amb suspensió INTERLUDE HRC XL2 o equivalent. Alçada de cel ras màxima 8 m.					
EN71C101		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	VÀLVULA 3 VIES 1/2'' KVS 1,6. TOT/RES FAN-COILS	91,11	14,00	1.275,54	0,15
SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE VÀLVULA 3 VIES TOT/RES PER A FAN COIL. ROSCA FEMELLA 1/2'' PN16. KVS 1.6, DP 250 KPA. COS EN LLAUTÓ. TENSIÓ DE TREBALL 220V/24V CA. RETORN PER MOLLA. MODEL: VMX13+MVX21. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL.LAT I EN FUNCIONAMENT.					
E9V2Z010		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Esglaó pedra artif.+relleu,gra petit,preu alt,frontal+estesa,col.morter 1:6	67,91	18,61	1.263,81	0,15
Esglaó de pedra artificial buixardada, mateix acabat i textura que les peces de paviment, classe 3 de resistència al lliscament, de dues peces, frontal i estesa, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6.					
EH22CH01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Llum.decorativa modular alumini,60x60cm,34W,3600lm,IP44,regulable DALI,encastada	105,15	12,00	1.261,80	0,14
Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 36 W de potència de la llumenera, 3600 lm de flux lluminós, protecció IP20 amb UGR <19, regulable DALI, encastada Silersun Premium Panel PNM36CC60U-DALI, o equivalent.					
E83EZ004		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

m2	Extradossat pl.guix lam, estruc.autoportant lliure reforçada en H,85/400(70),1xestàndard (A)(15)+MW-	45,88	27,40	1.257,16	0,14
----	--	-------	-------	----------	------

Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 85 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'ampl·ria i canals de 70 mm d'ampl·ria, amb 1 placa tipus barrera de vapor de film d'alumini en una de les cares de la placa. de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 70 mm de gruix i conductivitat tèrmica $\leq 0,039 \text{ W/mK}$

E45CZ000	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m3	Formigó p/llosa, HA-30/B/20/IIIa,abocat bomba	103,00	11,72	1.206,85	0,14
----	---	--------	-------	----------	------

Formigó per a lloses, HA-30/B/20/IIIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba

PPAUZ006	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

pa	Partida alçada d'abonament íntegre ajuts instal.lació elèctrica i il.luminació	1.200,34	1,00	1.200,34	0,14
----	--	----------	------	----------	------

Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajuts del ram de paleta a la instal.lació elèctrica i d'il.luminació
L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal.lació completament acabada. Inclou:
Replanteig i marcatge en obra abans d'executar.
Obrir i tapar regates.
Obrir i rematar forats en paraments.
Col.locació i muntatge de passamurs.
Fixació dels suports.
Construcció amb perfil·leria metàl·lica de tots els acabats del Centre de Transformació, bancades i suports d'armaris elèctrics.
Col.locació i acabat de caixes per a elements encastats.
Realització de forats en falsos sostres.
Segellat dels forats de instal.lacions i forats de pas de instal.lacions.
Descàrrega i elevació de materials a l'obra.
Retirada de les restes d'obra i altres productes de rebuig resultat d'aquests treballs.

No inclourà:
Bancades d'obra de tipus formigó.
Bancades metàl·liques de conjunt de cobertes tècniques o amb perfils de cantó superiors a HEB-160 mm. i que afecti directament a l'estructura de l'edifici.
Aixecament de paraments verticals i horitzontals.
Estructures de trànex per a manteniment i accés a instal.lacions.

E83EZ088	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m2	Extradossat pl.fusta HPL, estruc.arriostrada reforçada en H/600(48)	23,15	50,31	1.164,68	0,13
----	---	-------	-------	----------	------

Perfilaria per extradossat de plaques format per estructura arriostrada reforçada en H amb perfilaria de planxa d'acer galvanitzat, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria col.locada amb fixacions mecàniques ocultes i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Alçada de extradossat màxima 7 m

EH124411	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ml	Llum.decorativa modular,alumini,120x30cm,18W,2200lm,IP44,no regulable,munt.superf.	100,54	11,00	1.105,94	0,13
----	--	--------	-------	----------	------

Llumenera decorativa formada per tira LED, de 10x1,8 mm, de 25 W/m de potència de la llumenera, 2400 lm/m de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, muntada superficialment amb perfil d'alumini anoditzat 19,5x22 mm IP44 i coberta PC opal. Inclou tira led, perfil d'alumini, coberta PC, tapes inicial/final, clips de muntatge i alimentador 24 VDC amb cablejat de connexió.
Jiso Iluminación LED flexible strip 90025, o equivalent.
Jiso Iluminación Perfil d'alumini 714P-01, o equivalent.
Jiso Iluminación Frosted PC Cover 714D-02, o equivalent.
Jiso Iluminación Ends Cops with Hole 714T-02, o equivalent.
Jiso Iluminación Ends Cops without Hole 714T-01, o equivalent.
Jiso Iluminación Mounting Clips 714S-01, o equivalent.
Jiso Iluminación Power Supply 3150-2924V 150W IP20, o equivalent.

EP7E2100	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Mòdul transceptor SFP 10Gigabit Ethernet/LX (10 km)/LC/SMF	548,75	2,00	1.097,50	0,13
---	--	--------	------	----------	------

Mòdul transceptor SFP per a 10Gigabit Ethernet sobre fibra òptica tipus LX per a 10 km (1000BASE-LX), amb connector tipus LC per a fibra monomode (SMF), connectat a switch amb connector estàndard i a la fibra

ENL22462	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Bomba inline simple de rotor seco WILO o equivalent VERO LINE mod. IPL 32/125-1'1/2	1.079,24	1,00	1.079,24	0,12
---	---	----------	------	----------	------

Sum. y col. de bomba inline simple de rotor seco WILO o equivalent VERO LINE mod. IPL 32/125-1'1/2. Características:
Potencia: 1'1 kW.
Velocidad: 2.900 rpm.
Tensión: 3x400 V/50 Hz.
Protección: IP-55.
Conexión tubería-brida: DN-32
Se incluye conexión eléctrica, bridas, juntas, tornillos y material auxiliar de montaje.

E545Z000	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m2	Coberta sandwich "in situ" pend. <30%, planxa inf. perfil nerv.pl.acer galv.+panell sand..sep=200-	69,78	15,45	1.078,10	0,12
----	--	-------	-------	----------	------

Coberta sandwich "in situ" amb pendent inferior a 30 %, formada per : 1) Planxa inferior és un perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb 4 nervis separats entre 200 i 240 mm i una alçària entre 55 i 70 mm d'1,2 mm de gruix, amb una inèrcia entre 60 i 112 cm⁴ i una massa superficial entre 12 i 14,5 kg/m², acabat llis, de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782, col.locada amb fixacions mecàniques. 2) Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 126 a 160 kg/m³, de 90 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,039 W/mK i resistència tèrmica >= 2,308 m².K/W. 3) Panell sandvitx d'acabat de planxes d'acer amb aïllament de poliuretà, amb un gruix total de 50 mm, amb la cara exterior grecada color estàndard, diferent del blanc i la cara interior llisa, prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0,6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi, amb fixació oculta amb tapajunts. (Perfils de remat perimetrals en altres partides).

E652Z001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Envà pl.guix laminat,estruc.senzilla N100mm, /600mm(70mm),1xH(15mm)+MW-roca cond.<= 0,039 W/mK	44,52	23,95	1.066,12	0,12

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 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 70 mm de gruix i conductivitat tèrmica <= 0,039 W/mK

EG161322		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Caixa deriv.plàstic,100x140mm,prot.IP-54,munt.superf.	15,01	69,00	1.035,69	0,12
Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x140 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment					

E618Z001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Paret tancament,p/revestir,g=10cm,bloc ciment foradat,R-6,400x200x100mm,col.morter ram paleta M7,5	25,89	39,58	1.024,75	0,12

Paret de tancament per a revestir, de 10 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-10, de 400x200x100 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt per a ram de paleta industrialitzat, classe M 7,5 (7,5 N/mm²), en sacs, de designació (T) segons norma UNE-EN 998-2, amb additiu hidròfug. (Elements de trava i connexió de parets en altres partides).

EEVC0464	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	COMPTADOR ENERGIA TERMICA DN 50	969,73	1,00	969,73	0,11
---	---------------------------------	--------	------	--------	------

SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE COMPTADOR ENERGIA TERMICA INCLOU: CAUDALIMETRE PER ULTRASONES AMB CONEXIÓ ROSCADA DN 50, PER UN CABAL NOMINAL DE 10 m3/h, SONDRES DE TEMPERATURA PER A CANONADA AMB BEINA, MÓDUL CALCULADOR AMB DISPLAY LCD i MÓDUL DE COMUNICACIONS BACnet MSTP o ModBus. MARCA CONTROLLI/DELTA. MODEL: MC 603 50.

E222Z000	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m3	Excav.rasa/pou,h<=6m,terreny tràns.(SPT >50),retro.biv.,+càrr.mec.s/camió	24,22	40,02	969,28	0,11
----	---	-------	-------	--------	------

Excavació de rasa i pou de fins a 6 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora amb bivalva batilón i càrrega mecànica sobre camió

EEV4C605	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ML	CABLE FTP CAT 5	3,23	300,00	969,00	0,11
----	-----------------	------	--------	--------	------

SUBMINISTRE i COL.LOCACIO DE CABLE FTP CAT 5 INSTAL.LAT. CABLE DE 8 FILS TRENAT I APANTALLAT. ES CONSIDERA L'APROFITAMENT DE SAFATAS EXISTENTS. TOPOLOGÍA: ESTRELLA. MODEL: FTP CAT 5. MARCA: CONTROLLI. INCLÓS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL.LAT I EN FUNCIONAMENT

E7A1Z001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m2	Barrera anticapilaritat a=30 cm,.làmina autoadh.bet.modif.,LBA(SBS)15-FV+arm.feltre FV s/param.vert.	7,59	124,54	945,26	0,11
----	--	------	--------	--------	------

Barrera de capilaritat de 30 cm d'amplada amb làmina autoadhesiva de betum modificat LBA (SBS) 15-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre, col·locada sobre parament horitzontal

EG86DIT1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Detector moviment tec. PIR instal supeficial sostre inter.	102,58	9,00	923,22	0,11
---	--	--------	------	--------	------

Detector de moviment 360º, amb tecnologia PIR, per a instal·lació superficial a sostre, a interior, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat
DINUY DM TEC 001, o equivalent.

E7Z8Z000	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Remat p/làm.drenant.perfil pl.acer galv.,g=0,6mm, desenv.=76 mm,2plecs,col.fix.mec	8,49	107,23	910,38	0,10
---	--	------	--------	--------	------

Remat per a làmina drenant, referència 710831 de DANOSA o equivalent, amb perfil de planxa d'acer galvanitzat de 0,6 mm de gruix, de 76 mm de desenvolupament i 2 plecs, col·locat amb fixacions mecàniques.

XPAUZ002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
pa Partida alçada a justificar escomesa telecomunicacions	909,50	1,00	909,50	0,10
Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, en concepte d'escomesa de telecomunicacions de l'edifici.				

ENL22463	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Bomba inline simple de rotor seco WILO o equivalent VERO LINE mod. IPL 32/95-0'55/2	897,56	1,00	897,56	0,10
Sum. y col. de bomba inline simple de rotor seco WILO o equivalent VERO LINE mod. IPL 32/95-0'55/2. Características: Potencia: 0'55 kW. Velocidad: 2.900 rpm. Tensión: 3x400 V/50 Hz. Protección: IP-55. Conexión tubería-brida: DN-32 Se incluye conexión eléctrica, bridas, juntas, tornillos y material auxiliar de montaje.				

E8K9Z000	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m Escopidor plan.acer pl. galv. g=1,5mm, desenv.<20cm 5 plecs, p/escopidor col.fix.mec+segellat	23,60	37,79	891,84	0,10
Escopidor de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat ,d'1,5 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a escopidor, col·locat amb fixacions mecàniques i segellat				

EEVC0463	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U COMPTADOR ENERGIA TERMICA DN 40	885,73	1,00	885,73	0,10
SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE COMPTADOR ENERGIA TERMICA INCLOU: CAUDALIMETRE PER ULTRASONS AMB CONEXIÓ ROSCADA DN 40, PER UN CABAL NOMINAL DE 6 m3/h, SONDES DE TEMPERATURA PER A CANONADA AMB BEINA, MÓDUL CALCULADOR AMB DISPLAY LCD i MÓDUL DE COMUNICACIONS BACnet MSTP o ModBus. MARCA CONTROLLI/DELTA. MODEL: MC 603 40.				

EATAZPF3	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	PF3. Porta acust.int.,tp.block, g=45mm,30dB(A),1bat.,90x210cm+ tarja superior+ 1 fix,col.	884,74	1,00	884,74	0,10
---	--	--------	------	--------	------

PF3. Porta acústica d'interior tipus block, referència PUERTA ACÚSTICA 30 DB. MARCO MADERA de HELETEC o equivalent, acabada amb estratificat HPL de color blanc, formada per bastiment amb junt isofònic perimetral de 100x30 mm de secció, fulla batent de 90x210 cm de llum de pas i tarja superior fixa i cega de 50 cm d'alçada amb estructura interior de fusta, reblert de material acústic i tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF acabat amb estratificat HPL de color blanc, de 45 mm de gruix i tarja fixa lateral per envidrar de 45x260 cm de dimensions aproximades amb bastiment de 100x30 mm i llistons de fusta per a vidre, incloent-hi tapajunts de 50x15 mm de secció, tanca d'estanqueïtat encastada al cantell inferior i accionada amb la maneta,ferramenta de penjar, formada per frontises ocultes d'acer inoxidable, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut quadrat. Col.locada amb fixacions mecàniques. Grau d'aïllament acústic al pas del soroll aeri mínim de 30 dBA. (Bastiment de base i vidre en altres partides).

E691Z001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Gelosia peça ceràm.2 cara,g=28cm,maó massís,HD,R15,290x140x50mm,cat.l,col. morter ram paleta M7,5	157,54	5,55	873,87	0,10

Gelosia ceràmica de dues cares vistes i 28 cm de gruix, construïda amb el mateix maó massís semimanual blanc de les parets i el mateix morter, amb perforacions regulars en tota la superfície del pany i en totes les filades, ordenades segons el següent criteri: Dimensió perforació= 2 maons alçada, 1/2 maó amplada. Separació entre perforacions en mateixa filada = llargada del maó. Desplaçament perforacions en filades successives= 3/4 de la llargada del maó (entre eixos de perforació). (Elements de trava i connexió de parets en altres partides).

XPAUZ000		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
pa	Partida alçada a justificar afectacions instal.lació telecomunicacions.	866,80	1,00	866,80	0,10

Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent a l'eliminació del pal de suport de la instal.lació de telecomunicacions i desviament d'aquesta instal.lació.

EATAZPF2		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	PF2. Porta acust.int.,tp.block, g=45mm,30dB(A),1bat.,70x210cm.col	432,61	2,00	865,22	0,10
---	--	--------	------	--------	------

PF2. Porta acústica d'interior tipus block, referència PUERTA ACÚSTICA 30 DB. MARCO MADERA de HELETEC o equivalent, acabada amb estratificat HPL de color blanc, formada per bastiment amb junt isofònic perimetral de 100x30 mm de secció, fulla batent de 70x210 cm de llum de pas amb estructura interior de fusta, reblert de material acústic i tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF acabat amb estratificat HPL de color blanc, de 45 mm de gruix, incloent-hi tapajunts de 50x15 mm de secció, tanca d'estanqueitat encastada al cantell inferior i accionada amb la maneta, ferramenta de penjar, formada per frontises ocultes d'acer inoxidable, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut quadrat. Col.locada amb fixacions mecàniques. Grau d'aïllament acústic al pas del soroll aeri mínim RW= 30 dBA. (Bastiment de base en altres partides).

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

u	Llum emerg.led,no permanent,IP20,classe II,200lúmens,auton 1h, ,forma circ.,polycarbon.,preu al	94,59	9,00	851,31	0,10
---	---	-------	------	--------	------

Llum d'emergència amb làmpada led Autotest, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP20, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 200 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma circular amb difusor i cos de polycarbonat, preu alt, col·locat encastat Daisalux N30 A, o equivalent

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

m	Minvell c/parament,rajola ceràm.sem.,col.morter M7,5	10,35	78,42	811,65	0,09
---	--	-------	-------	--------	------

Minvell contra parament, de rajola ceràmica semimanual, a joc amb el maó vist de les parets i col·locada amb el mateix morter.

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

u	Llum.decorativa modular alumini,60x60cm,34W,3600lm,IP44,regulable DALI,marc superfície	135,06	6,00	810,36	0,09
---	--	--------	------	--------	------

Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 36 W de potència de la llumenera, 3600 lm de flux lluminós, protecció IP20 amb UGR <19,, regulable DALI, amb marc de superfície Silversun PNFSUR60 blanc.
Silversun Premium Panel PNM36CC60U-DALI, o equivalent.

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

E83EZ003

m2	Extradossat pl.guix lam, estruc.autoportant lliure normal N,105/600(90),1xamb barr.vap.+MW-roca cond	48,97	15,86	776,71	0,09
----	--	-------	-------	--------	------

Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 105 mm, muntants cada 600 mm de 90 mm d'amplaria i canals de 90 mm d'amplaria, amb 1 placa tipus barrera de vapor de film d'alumini en una de les cares de la placa. de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 90 mm de gruix i conductivitat tèrmica $\leq 0,039 \text{ W/mK}$

EH61RHD7		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Llum emerg.led,no permanent,IP66,classe II,238 lúmens,auton< 1h, ,forma rect.,policarbon.,preu al	108,30	7,00	758,10	0,09

Llum d'emergència amb làmpada led Autotest, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 238 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial Daisalux HYDRA LD N6 A + KES HYDRA, o equivalent.

EEK1173E		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Reixa d'impulsió i retorn ABG-0-V-325x125-ER-ALU marca Wildeboer o equivalent	84,13	9,00	757,17	0,09

Sum. i col. de reixa d'impulsió i retorn ABG-0-V-325x125-ER-ALU de lama fixa a 0º amb lames horitzontals i comporta de regulació tipus corredissa de la marca Wildeboer (Inductair) o equivalent fabricada en alumini lacat en color RAL DF per a muntatges en conductes rectangulars, sostres i parets. Inclou, tub flexible, marc de muntatge -ER i material auxiliar de muntatge.

EHQL1120		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Projector ext.leds ≤50000h,rect.,distrib.simèt.extens.,25W,3000lm,no regulable,classe I,cos alumini	186,72	4,00	746,88	0,09

Projector per a exterior amb leds amb una vida útil $\leq 50000 \text{ h}$, de forma rectangular, amb distribució de la llum simètrica extensiva, de 25 W de potència, flux lluminós de 3000 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66, col·locat

EB32Z0C7	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	C7. Reixa galv.i teixit acer inox. 113x280 cm	727,09	1,00	727,09	0,08
---	---	--------	------	--------	------

C7. Reixa fixa d'acer galvanitzat per pintar i teixit d'acer inoxidable, de 113x280 cm de dimensions totals aproximades, formada per bastiment de perfil LPN 40x4 i rodó massís d.10 mm i teixit teixit d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), flexible, cable d.2 mm, romb 69x69 mm i un pes de 2 a 4 kg/m2, referència X-TEND X256-0200-040 o equivalent. Completa i col.locada amb fixació mecànica sobre paraments veticals i horitzontals.

FD5GZ000		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Canal pref.form.,60x30cm,cob.form.,tapa form.,col·locada sobre llit form.300kg/m3,g=10cm,acabada	145,40	5,00	727,00	0,08

Canal prefabricada de formigó de 60 x 30 cm amb cobertura de formigó i tapa de formigó, col·locada sobre llit de formigó HM-20/B/20/I de 10 cm de gruix, totalment acabada.

EG311162		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
M	Cable manguera parell trenat i apantallat, 2x2'5 mm2	2,47	294,00	726,18	0,08

Subm. i col. de cable manguera parell trenat i apantallat, de color vermell i coure polit flexible, classe 1, de 2x2'5 mm², amb funda d'alumini/poliéster i drenatge de coure estanyat de 0'5 mm², resistent al foc, lliure d'halògens, baixa emissió de fums i baixa corrosivitat.

EB32Z0C6		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	C6. Reixa galv.i teixit acer inox. 113x275 cm	715,00	1,00	715,00	0,08

C6. Reixa fixa d'acer galvanitzat per pintar i teixit d'acer inoxidable, de 113x275 cm de dimensions totals aproximades, formada per bastiment de perfil LPN 40x4 i rodó massís d.10 mm i teixit teixit d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), flexible, cable d.2 mm, romb 69x69 mm i un pes de 2 a 4 kg/m2, referència X-TEND X256-0200-040 o equivalent. Completa i col.locada amb fixació mecànica sobre paraments veticals i horitzontals.

EH228ED3		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Llum.decorativa modular alumini,120x30cm,28W,3200lm,IP44,regulable DALI,encastada	175,83	4,00	703,32	0,08

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

EB32Z0C5		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	C5. Reixa galv.i teixit acer inox. 112x269 cm	694,73	1,00	694,73	0,08
---	---	--------	------	--------	------

C5. Reixa fixa d'acer galvanitzat per pintar i teixit d'acer inoxidable, de 112x269 cm de dimensions totals aproximades, formada per bastiment de perfil LPN 40x4 i rodó massís d.10 mm i teixit teixit d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), flexible, cable d.2 mm, romb 69x69 mm i un pes de 2 a 4 kg/m2, referència X-TEND X256-0200-040 o equivalent. Completa i col.locada amb fixació mecànica sobre paraments veticals i horitzontals.

EAQFZPC1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	PC1.Fulla p/porta corr. llum pas 120x210cm, cares llis.DM estra ferratges preu alt+folrrat bast.base	345,08	2,00	690,16	0,08
---	--	--------	------	--------	------

PC1. Fulla per a porta corredissa encastada en envà de guix laminat amb una llum de pas de 120x 210 cm, de cares llises i 45 mm de gruix, acabat superficial de DM revestit amb estratificat de color blanc, ferratges de preu alt, amb jocs de nanses d'acer inoxidable i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada.

EB32Z0C4	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	C4. Reixa galv.i teixit acer inox. 113x263 cm	685,98	1,00	685,98	0,08
---	---	--------	------	--------	------

C4. Reixa fixa d'acer galvanitzat per pintar i teixit d'acer inoxidable, de 113x263 cm de dimensions totals aproximades, formada per bastiment de perfil LPN 40x4 i rodó massís d.10 mm i teixit teixit d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), flexible, cable d.2 mm, romb 69x69 mm i un pes de 2 a 4 kg/m2, referència X-TEND X256-0200-040 o equivalent. Completa i col.locada amb fixació mecànica sobre paraments veticals i horitzontals.

EG631156IIR	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-------------	------	-----------	--------	--------------------

u	Presa corrent,tipus univ.(2P+T),16A/250V,a/tapa protegida,preu mitjà,encastada, de BJC	16,26	42,00	682,92	0,08
---	--	-------	-------	--------	------

Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu mitjàref. 18524 + ref. 22724-RB de BJC , encastada

E8MAZ000	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m2	Aplacat brancals, llindes obertures platina acer g=8mm, col. fix.quim.	112,19	6,08	682,45	0,08
----	--	--------	------	--------	------

Aplacat de llindes i brancals d'obertures, amb platina d'acer de 8 mm de gruix amb una capa d'imprimació antioxidant, col.locada amb fixacions químiques ocultes.

E652Z002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m2	Envà pl.guix laminat,estruc.senzilla N100mm, /600mm(70mm),1xA(15mm)+MW-roca cond.<= 0,039 W/mK	39,21	17,29	677,78	0,08
----	---	-------	-------	--------	------

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 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 70 mm de gruix i conductivitat tèrmica <= 0,039 W/mK

PPAUZ011	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

pa	Partida alçada d'abonament íntegre ajuts instal.lació gestió centralitzada	660,24	1,00	660,24	0,08
----	--	--------	------	--------	------

Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajuts del ram de paleta a la instal.lació de gestió centralitzada.
L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal.lació completament acabada. Inclou:
 * Replanteig i marcatge en obra abans d'executar.
 * Obrir i tapar regates.
 * Obrir i rematar forats en paraments.
 * Col.locació i muntatge de passamurs.
 * Fixació dels suports.
 * Construcció (inclou càlcul si escau) de petites bancades construïdes amb perfil·leria metàl·lica per a col.locació d'equips de instal.lacions.
 * Col.locació i acabat de caixes per a elements encastats.
 * Realització de forats en falsos sostres.
 * Segellat dels forats de instal.lacions i forats de pas de instal.lacions.
 * Descàrrega i elevació de materials a obra.
 * Retirada de les restes d'obra i altres productes de rebuig resultat d'aquests treballs.

E8K3Z000	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Escopidor ampl.=10-15cm,p.artif.gris,buixardada,1trencaaigües,mort.M10	69,75	9,45	659,14	0,08
---	--	-------	------	--------	------

Escopidor de 10 a 15 cm d'amplària, amb pedra artificial de morter de ciment gris o blanc, buixardada, amb trencaaigües a un cantell, col·locada amb morter blanc de ram de paleta M10

EG86DID4	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Control Constant de llum DALI amb senbsor moviment, superf. a sostre interior	109,56	6,00	657,36	0,08
---	---	--------	------	--------	------

Control constant de llum per a lluminàries DALI. Sistema automàtic de estalvi d'energia per lluminaries DALI, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat DINUY RE DMS DA4, o equivalent.

EEU2P250	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

UN	Col·lector Bombes PP200	652,78	1,00	652,78	0,07
----	-------------------------	--------	------	--------	------

Subm. i col. de col·lector de de distribució construït amb canonada de polipropilè PP200. Composició:

- 2 Entrades / Sortides de PP75
- 2 Entrades / Sortides de PP63
- 2 Entrades / Sortides de PP50
- 2 Entrades / Sortides de PP25

S'inclouen aïllament ARMAFLEX o equivalent d'acord amb el R.I.T.E. pintura de protecció i d'acabat i material auxiliar de muntatge.

EB32Z000	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Reixa lineal vent.tub gas planxa acer galv. perf.+bast.perfil LPN 20x20 mm.	46,47	14,00	650,58	0,07
---	---	-------	-------	--------	------

Reixa lineal d'acer galvanitzat, per ventilació i protecció de tub de gas, de 6-8 cm d'alçada, formada per bastiment superior i inferior de perfil LPN 20x20x2 mm, col.locat fixat mecànicament als paraments i reixa de planxa d'acer perforada de 2 mm de gruix, tipus de perforació a decidir a l'obra, col.locada amb fixacions mecàniques sobre el bastiment.

EP33OPBM	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Kit amplificador llaç inductiu mostrador	636,76	1,00	636,76	0,07
---	--	--------	------	--------	------

Kit amplificador llaç inductiu mostrador, col·locat Optimus N500KA A-50LK, o equivalent.

EB14Z002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Passamà d'escala avet envernissat ,col.cargolat	44,70	13,60	607,92	0,07
---	---	-------	-------	--------	------

Passamà d'escala de fusta d'avent envernissat de 45x45 mm de secció, inclosos els cargols, col·locat cargolat.

EJAAU021	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Interacumulador vertical de 100 l marca BAETULENN model o equivalent model BAETANC WI B30.	578,15	1,00	578,15	0,07
---	--	--------	------	--------	------

Sum. i col. de interacumulador vertical de 100 l, mural, amb un serpentí per a producció d'ACS. Marca BAETULENN o equivalent model BAETANC WI B30.

Cos en acer inoxidable Duplex 2205, d'alta qualitat que permet emmagatzematge continu d'aigua a 95 ° C. Superfície de serpentí sobredimensionada, ideal per treballar per a aplicacions de solar. 8 bar de pressió de treball. Superfície d'intercanvi d'1,05 m2. Pes (kg): 74. Diàmetre (mm): 560. Alçada (Mm): 1080. Totalment instal·lat i en funcionament.

EP7E1G10	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Switch 48 ports 10/100/1000 Mbps(RJ45)+4 ports 1/10Gbps(SFP),PoE/PoE+,enracable,gestionable	562,34	1,00	562,34	0,06
---	---	--------	------	--------	------

Commutador (switch) gestionable, de 48 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 4 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

EP8AMH01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Kit accesibilitat bany inal·lambric	274,07	2,00	548,14	0,06
---	-------------------------------------	--------	------	--------	------

Kit accesibilitat de bany inal·lambric format per:

- Làmpada de passadís cuatricolor amb Buzzer, ubicada sobre porta, amb visualització de llum i so amb activació.
- Tirador de bany inal·lambric per generació de trucada, amb led de confirmació de trucada correcte. Amb botó de cancel·lació de trucada.

Mediclip Health MH9453 (MH9108 + MH9102), o equivalent

EATAZPF7	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	PF7. Porta acust.int.,tp.block, g=45mm,30dB(A),1bat.,120x210cm,col.	534,31	1,00	534,31	0,06
---	---	--------	------	--------	------

PF7. Porta acústica d'interior tipus block, referència PUERTA ACÚSTICA 30 DB. MARCO MADERA de HELETEC o equivalent, acabada amb estratificat HPL de color blanc, formada per bastiment amb junt isofònic perimetral de 100x30 mm de secció, fulla batent de 120x210 cm de llum de pas amb estructura interior de fusta, reblert de material acústic i tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF acabat amb estratificat HPL de color blanc, de 45 mm de gruix, incloent-hi tapajunts de 50x15 mm de secció, tanca d'estanqueitat encastada al cantell inferior i accionada amb la maneta,ferramenta de penjar, formada per frontises ocultes d'acer inoxidable, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut quadrat. Col.locada amb fixacions mecàniques. Grau d'aïllament acústic al pas del soroll aeri mínim de 30 dBA. (Bastiment de base en altres partides).

EN71C506	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	VÀLVULA DE 3 VIES 1 1/4". PROPORCIONAL	525,23	1,00	525,23	0,06
---	--	--------	------	--------	------

SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE VÀLVULA SEIENT 3 VIES AMB SERVOMOTOR PROPORCIONAL 0-10V. ROSCA FEMELLA 1 1/4" PN16. COS EN FOSA G25, OBTURADOR DE LLAUTÓ, TIJA ACER NICR. PREMSAESTOPES: 2 JUNTES TÓRIQUES BUNA-N I ARANDELA TEFLÓ GRAFITAT. TEMP AIGUA -10 A 120°C. MAX 50% DE GLICOL. CARACTERÍSTICA VIA DIRECTA: ISOPERCENTUAL, BYPASS LINEAL. KVS 16 M3/H. CAPACITAT DE REGULACIÓ (KVS/KVM) >50. FUGA <0,03% DEL KVS. CURSA 16,5 MM. SERVOMOTOR 24 VCA 5VA. COMANDAMENT 0-10V (RANG SELECCIONABLE V O 4-20 MA). TEMPS RECORREGUT 65 SEG. F FI DE CURSA PER EMBRAGATGE MAGNÈTIC. SORTIDA 0 -10 V PER INDICACIÓ DE POSICIÓ. COMANDAMENT MANUAL. DP MÀXIMA 200KPA. MODEL: VMB5MVB56. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL.LAT I EN FUNCIONAMENT.

EHQL1360	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Projector ext.leds ≤50000h,rect.,distrib.assimèt.extens.,48W,7560lm,no regulable,classe I,cos alumi	260,79	2,00	521,58	0,06

Projector per a exterior amb leds amb una vida útil ≤ 50000 h, de forma rectangular, amb distribució de la llum asimètrica extensiva, de 48 W de potència, flux lluminós de 7560 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66, col·locat

EEKB2C23	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Difusor rotacional marca Wildeboer o equivalent model DXR0-500-ST-ML-K1-ISOL-DL-VK-LD	172,47	3,00	517,41	0,06

Sum. i col. de difusor rotacional de 500 integrat en placa circular fabricat en xapa d'acer galvanitzat lacat en color RAL a df i amb certificat Higienic VDI 6022-1, VDI 3803-1, DIN 1946-4 i DIN EN 13779 de la marca Wildeboer o equivalent model DXR0-500-ST-ML-K1-ISOL-DL-VK-LD. LAMAS CONFIGURABLES construïdes EN PLÀSTIC d'alta resistència i antimicrobià segons norma i fixació per cargol central. Plenum HIGIÈNIC AÏLLAT (-K1) exteriorment fabricat en acer galvanitzat d'alçària 290 mm i boca de connexió lateral Ø200 mm amb junt labial (-LD). Inclou comporta de regulació i deflector accessible des de l'exterior (-DL). S'inclouen suports i material auxiliar de muntatge.

EB12Z003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m Barana acer p/pintar,passamà,munt.brènd./10cm,h=140cm,sold.	104,32	4,90	511,17	0,06

Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants i brèndoles cada 10 cm, de platina 40x8 mm, de 140 cm d'alçària, col.locada soldada.

EEMJ211C		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Caixa de ventilació estanca SOLER&PALAU o equivalent sèrie CAB ECOWATT mod. CAB-160 ECOWATT	498,69	1,00	498,69	0,06
Subm. i col. de caixa de ventilació estanca SOLER&PALAU o equivalent sèrie CAB ECOWATT mod. CAB-160 ECOWATT. Fabricada en xapa d'acer galvanitzat amb aïllament acústico ininflamable (M0) de 50 mm de gruix, tancament estanc. Característiques: Motor brushles de corrent continua de gran rendiment i baix consum. Alimentació monofàsica 230 V. 50/60 Hz. regulable. IP44 classe F. Protector tèrmic i interruptor ON/OFF amb potenciòmetre incorporat per a ajustar la velocitat de 10 a 100%. Velocitat màxima: 2.975 rpm. Potència màxima absorvida. 103 W. Cabal màxim: 675 m3/h. Pressió sonora màxima: 51 dBA. Pes: 15 kg. S'inclouen suports antivibradors, interruptor de seguretat parada-marxa en compliment de la Norma UNE-EN 60204-1, unions elàstiques i material auxiliar de muntatge.					
EEV4C604		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ML	BUS BACnet MS/TP	2,49	200,00	498,00	0,06
SUBMINISTRE I COL.LOCACIO DE BUS BACnet MS/TP INSTAL.LAT. CABLE DE 2 FILS TRENAT I APANTALLAT TIPUS BELDEN 9182 O SIMILAR INSTAL.LAT SOTA TUB D'ACER EN SALES DE MÀQUINES, I SOTA TUB DE PVC CORRUGAT EN FALSOS SOSTRES. ES CONSIDERA L'APROFITAMENT DE SAFATAS EXISTENTS. TOPOLOGÍA: BUS. MODEL: BUS BACnet. MARCA: CONTROL·LI. INCLÓS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL.LAT I EN FUNCIONAMENT					
EH61R2D9		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Llum emerg.led,permanent,IP43,classe II,140-90lúmens,auton 1h, ,forma rect.,alum.,preu alt,	99,20	5,00	496,00	0,06
Llum d'emergència amb làmpada led Autotest, permanent i no estanca amb grau de protecció IP43, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 150 emerg.i 90 lúmens amb xarxa, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos d'alumini, preu alt, col·locat superficial Daisalux BLOCK P30 A, o equivalent					
EC1GZ002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

m2	Vidre aïllant, baixa emissivitat 4+4.1 but.transparent / 12 / 3+3.1 but.transparent, col.perf.neop.	113,09	4,37	494,66	0,06
----	---	--------	------	--------	------

Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat i amb control solar de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent , classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC

EATAZPF6		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	PF6. Porta acust.int.,tp.block, g=45mm,30dB(A),1bat.,90x210cm,col.	480,41	1,00	480,41	0,06

PF6. Porta acústica d'interior tipus block, referència PUERTA ACÚSTICA 30 DB. MARCO MADERA de HELETEC o equivalent, acabada amb estratificat HPL de color blanc, formada per bastiment amb junt isofònic perimetral de 100x30 mm de secció, fulla batent de 90x210 cm de llum de pas amb estructura interior de fusta, reblert de material acústic i tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF acabat amb estratificat HPL de color blanc, de 45 mm de gruix, incloent-hi tapajunts de 50x15 mm de secció, tanca d'estanqueïtat encastrada al cantell inferior i accionada amb la maneta,ferramenta de penjar, formada per frontises ocultes d'acer inoxidable, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut quadrat. Col·locada amb fixacions mecàniques. Grau d'aïllament acústic al pas del soroll aeri mínim de 30 dBA. (Bastiment de base en altres partides).

EH61RHDA		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Llum emerg.led,no permanent,IP66,classe II,101 lúmens,auton< 1h, ,forma rect.,policarbon.,preu al	94,18	5,00	470,90	0,05

Llum d'emergència amb làmpada led Autotest, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 101 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial Daisalux HYDRA LD N2 A + KES HYDRA, o equivalent.

EH61RHD3		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Llum senyal evac .led,permanent,IP65,classe II,auton 1h, ,forma rect.,perf. Al.,preu alt	155,75	3,00	467,25	0,05

Llum de senyalització i evacuació amb làmpada led Autotest, permanent i estanca amb grau de protecció IP65, aïllament classe II, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb perfils d'alumini y placa se senyalització de 320x160mm, preu alt, col·locat superficial Daisalux IKUS-P P A (RT1601, B), o equivalent.

EATAPF21	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	PF2'. Porta acúst.int.,tp.block, g=45mm,30dB(A),1bat.,70x210cm.col	442,97	1,00	442,97	0,05
---	---	--------	------	--------	------

PF2'. Porta acústica d'interior tipus block, referència PUERTA ACÚSTICA 30 DB. MARCO MADERA de HELETEC o equivalent, acabada amb estratificat HPL de color blanc, formada per bastiment amb junt isofònic perimetral de 120x30 mm de secció, fulla batent de 70x210 cm de llum de pas amb estructura interior de fusta, reblert de material acústic i tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF acabat amb estratificat HPL de color blanc, de 45 mm de gruix, incloent-hi tapajunts de 50x15 mm de secció, tanca d'estanqueïtat encastada al cantell inferior i accionada amb la maneta, ferramenta de penjar, formada per frontises ocultes d'acer inoxidable, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut quadrat. Col.locada amb fixacions mecàniques. Grau d'aïllament acústic al pas del soroll aeri mínim RW= 30 dBA. (Bastiment de base en altres partides).

		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
E9U8Z001					
m	Perfil metàl.lic L210x100x6 mm, conf.fred i galv. col.locat tacs exp.+cargols	28,09	15,50	435,40	0,05

Perfil metàl.lic per a contenció lateral dels paviments L 210x100x6 mm, conformat en fred i galvanitzat, col·locat amb tacs d'expansió i cargols.

		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
EEK31A7F					
u	Reixa d'impulsió i retorn SR-525x125-9010 marca Wildeboer o equivalent	71,61	6,00	429,66	0,05

Sum. i col. de reixa d'impulsió i retorn SR/525x125 amb lames horitzontals de simple deflexió de la marca Wildeboer (Inductair) o equivalent fabricada en acer galvanitzat per muntatge a conductes circulars. Inclou comporta de regulació de corredera, tub flexible, marc de muntatge -ER i material auxiliar de muntatge.

		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
E8K9Z001					
m	Escopidor plan.acer pl. galv. g=1,5mm, desenv.<50cm 3 plecs, p/escopidor col.fix.mec+segellat	43,59	9,84	428,93	0,05

Escopidor de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a escopidor, col·locat amb fixacions mecàniques i segellat

		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
E7J2Z000					
m2	Reblert junt placa EPS g=20mm,col.adhes.	13,20	32,33	426,69	0,05

Reblert de junt amb placa de poliestirè expandit de 20 mm de gruix, col·locada amb adhesiu

		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
EE52Q30A					

ml	Conducte helicoidal ac.galv., D=355,g=0,6mm,+unió marc cargolat,munt./suports	37,39	11,00	411,29	0,05
----	---	-------	-------	--------	------

Formació de conducte helicoidla de 355mm de duàmetre d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports

F6A1Z000	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Col.locació del reixat d'acer galvanitzat desmuntat durant la fase d'enderroc, col. ancor.	21,85	18,00	393,30	0,05
---	--	-------	-------	--------	------

Col.locació del reixat d'acer galvanitzat desmuntat durant la fase d'enderroc, col:locat ancorat a l'obra.

E83EZ099	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m2	Extradossat pl.fusta HPL, estruc.arriostrada reforçada en H/600(70)	25,14	15,60	392,18	0,05
----	---	-------	-------	--------	------

Perfiteria per extradossat de plaques formada per estructura arriostrada reforçada en H amb perfiteria de planxa d'acer galvanitzat, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplaria i canals de 70 mm d'amplaria col.locada amb fixacions mecàniques ocultes i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Alçada de extradossat màxima 7 m

EATAZPF5	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	PF5. Porta.int.,tp.block, g=45mm,1bat.,120x210cm. col	385,41	1,00	385,41	0,04
---	---	--------	------	--------	------

PF5. Porta d'interior tipus block, acabada amb estratificat HPL de color blanc, formada per bastiment perimetral de 100x30 mm de secció, fulla batent de 120x210 cm de llum de pas amb estructura interior de fusta i tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF acabat amb estratificat HPL de color blanc, de 45 mm de gruix, incloent-hi tapajunts de 50x15 mm de secció, ferramenta de penjar, formada per frontises ocultes d'acer inoxidable, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut quadrat. Col.locada amb fixacions mecàniques. (Bastiment de base en altres partides).

EG61CEC4KI	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
------------	------	-----------	--------	--------------------

u	Caixa mec.central.,plàstic,2 columnes,p/4mecanismes modulars,muntat encastat, de SIMON	75,95	5,00	379,75	0,04
---	--	-------	------	--------	------

Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 2 columnes, amb capacitat per a 4 mecanismes modularsref. 51010102-030 + ref. 51020102-039 de SIMON , muntat encastat

Equipat amb:

1 Base d'endoll doble Schuko Simon 500 CIMA de color blanc

1 placa d'endoll Schuko Simon K45 de color blanc

1 Placa de per a 1 presa veu i dades RJ-45 Simon K45

S'inclou material auxiliar de muntatge.

EP8CMH02		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Display visualitzador trucada bany accessible	371,90	1,00	371,90	0,04
Display visualitzador de trucada bany accessible per a visualització de trucades realitzades amb 2 caràcters. Soporta fins a 99 dispositius registrats Medicip Health Display visualitzador MH9110, o equivalent					
EATAZPF8		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	PF8. Porta.int.,tp.block, g=45mm,1bat.,90x210cm. col	368,05	1,00	368,05	0,04
PF8. Porta d'interior tipus block, acabada amb estratificat HPL de color blanc, formada per bastiment perimetral de 100x30 mm de secció, fulla batent de 90x210 cm de llum de pas amb estructura interior de fusta i tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF acabat amb estratificat HPL de color blanc, de 45 mm de gruix, incloent-hi tapajunts de 50x15 mm de secció, ferramenta de penjar, formada per frontises ocultes d'acer inoxidable, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut quadrat. Col.locada amb fixacions mecàniques. (Bastiment de base en altres partides).					
EFQ324BL		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=35mm,g=9mm,factor dif.vapor>=5000superf.mitjà	7,13	51,00	363,63	0,04
Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà					
E5ZEZ000		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Remat plan.acer galv. g=1,5 mm, desenv.<50cm 4 plecs, p/vora lliure col.fix.mec+perfils est.	23,23	15,60	362,39	0,04
Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a vora lliure, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d' estanquitat					
E9G2Z000		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Paviment form. 7cm gruix,acabat4kg/m2 pols quars color,formigó HA-25/B/20/Ila,>=300kg/m3 ciment,col	10,56	34,08	359,88	0,04
Paviment de formigó de 7 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars gris, amb formigó HA-25/B/20/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic					

EATAZPF4		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	PF4. Porta.int.,tp.block, g=45mm,1bat.,75x210cm. col	350,34	1,00	350,34	0,04
PF4. Porta d'interior tipus block, acabada amb estratificat HPL de color blanc, formada per bastiment perimetral de 100x30 mm de secció, fulla batent de 75x210 cm de llum de pas amb estructura interior de fusta i tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF acabat amb estratificat HPL de color blanc, de 45 mm de gruix, incloent-hi tapajunts de 50x15 mm de secció, ferramenta de penjar, formada per frontises ocultes d'acer inoxidable, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut quadrat. Col.locada amb fixacions mecàniques. (Bastiment de base en altres partides).					
EG6211D6		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Interruptor,tipus univ.,(2P),10AX/250V,a/tecla+pilot,preu mitjà,encastat	18,88	18,00	339,84	0,04
Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu mitjà, encastat					
PPAUZ007		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
pa	Partida alçada d'abonament íntegre ajuts instal.lació telecomunicacions	337,05	1,00	337,05	0,04
Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajuts del ram de paleta a la instal.lació de telecomunicacions. L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal.lació completament acabada. Inclou: Replanteig i marcatge en obra abans d'executar. Obrir i tancar regates. Obrir i rematar forats en paraments. Col.locació i muntatge de passamurs. Fixació dels suports. Construcció (inclou càlcul si escau) de petites bancades construïdes amb perfil·leria metàl·lica per a col.locació d'equips de instal·lacions. Col.locació i acabat de caixes per a elements encastats. Realització de forats en falsos sostres. Segellat dels forats de instal·lacions i forats de pas de instal·lacions. Descàrrega i elevació de materials a obra. Retirada de les restes d'obra i altres productes de rebuig resultat d'aquests treballs.					
EN71C504		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

U	VÀLVULA DE 3 VIES 3/4". PROPORCIONAL	322,44	1,00	322,44	0,04
---	--------------------------------------	--------	------	--------	------

SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE VÀLVULA SEIENT 3 VIES AMB SERVOMOTOR PROPORCIONAL 0..10V. ROSCA FEMELLA 3/4" PN16. COS EN FOSA G25, OBTURADOR DE LLAUTÓ, TIJA ACER NICR. PREMSAESTOPES: 2 JUNTES TÓRIQUES BUNA-N I ARANDELA TEFLÓ GRAFITAT. TEMP AIGUA -10 A 120°C. MAX 50% DE GLICOL. CARACTERÍSTICA VIA DIRECTA: ISOPERCENTUAL, BYPASS LINEAL. KVS 6,3 M3/H. CAPACITAT DE REGULACIÓ (KVS/KVM) >50. FUGA <0,03% DEL KVS. CURSA 6,5 MM. SERVOMOTOR 24 VCA 0,5 VA. TEMPS RECORREGUT 160 SEG. DP MÀXIMA 170KPA. MODEL: VMB3T+MVT503. MARCA: CONTROL·LI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT.

EEKQ42Z1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Regulador cabal circ.acer galv.,D=150mm,autoreg.mec.,col.	104,43	3,00	313,29	0,04
---	---	--------	------	--------	------

Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre, autoregurable mecànicament, col.locada

EH61RHD4	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Llum senyal evac .led,permanent,IP65,classe II,auton 1h, ,forma rect.,perf. Al.,preu alt	155,75	2,00	311,50	0,04
---	--	--------	------	--------	------

Llum de senyalització i evacuació amb làmpada led Autotest, permanent i estanca amb grau de protecció IP65, aïllament classe II, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb perfils d'alumini y placa se senyalització de 320x160mm, preu alt, col·locat superficial Daisalux IKUS-P P A (RT1602, B), o equivalent.

PPAUZ004	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

pa	Partida alçada d'abonament íntegre ajuts instal·lació de ventilació.	311,40	1,00	311,40	0,04
----	--	--------	------	--------	------

Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajuts del ram de paleta a la instal·lació de ventilació.

L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal·lació completament acabada. Inclou:

- * Replanteig i marcatge en obra abans d'executar.
- * Obrir i tapar regates.
- * Obrir i rematar forats en paraments.
- * Col.locació i muntatge de passamurs.
- * Fixació dels suports.
- * Construcció (inclou càlcul si escau) de petites bancades construïdes amb perfil·leria metàl·lica per a col.locació d'equips de instal·lacions.
- * Col.locació i acabat de caixes per a elements encastats.
- * Realització de forats en falsos sostres.
- * Segellat dels forats de instal·lacions i forats de pas de instal·lacions.
- * Descàrrega i elevació de materials a obra.
- * Retirada de les restes d'obra i altres productes de rebuig resultat d'aquests treballs.

EEV2C801		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	INTERRUPTOR DE CABAL PER A LÍQUID	149,72	2,00	299,44	0,03
SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE INTERRUPTOR DE CABAL PER A LÍQUID . MUNTATGE ROSCA G 1'' MASCLE. PRESSIÓ MÀXIMA 11 BAR. PALETA ACER INOXIDABLE AISI 316L. TEMP AMBIENT -40 A 85°C PROTECCIÓ IP65. TEMP MÀXIMA FLUID 120°C. MODEL: DBSF. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL.LAT I EN FUNCIONAMENT.					
EQ5AZ000		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Aplacat vert. HPL g: 16 mm, a:20 cm, cantells bisellats, col. adh.	40,28	7,20	290,02	0,03
Aplacat vertical amb tauler de resines sintètiques termoenduribles reforçada amb fibres de fusta HPL, de 16 mm de gruix i 20 cm d'alçada, amb cantells bisellats, col.locat adherit.					
EN71C503		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	VÀLVULA DE 3 VIES 3/4''. PROPORCIONAL	288,39	1,00	288,39	0,03
SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE VÀLVULA DE SEIENT 3 VIES AMB SERVOMOTOR PROPORCIONAL 0-10V. ROSCA MASCLE G3/4'', PN16 . COS DE LLAUTÓ, TIJA EN ACER INOXIDABLE AISI 303 , OBTURADOR EN RILSAN. PREMSAESTOPES: 2 JUNTES TORIQES EN BUNA-N. TEMP AIGUA 2.95°C (MÀXIM 50% DE GLICOL). CARACTERISTICA ISOPERCENTUAL A VIA DIRECTA, LINEAL A BYPASS KVS=4 M3/H. CAPACITAT DE REGULACIÓ (KVS/KVM) >50. FUGA < 0,03% DEL KVS. CURSA 5,5 MM. SERVOMOTOR : 24V 0,5 VA. SEÑAL DE COMANDAMENT: 0-10V CC (RANG SELECCIONABLE). TEMPS DE RECORREGUT 165 SEG. FI DE CURSA PER EMBRAGATGE MAGNÈTIC. DP MAX 250 KPA. MODEL: VMXT24+MVT503. MARCA: CONTROLLI./DELTA INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL.LAT I EN FUNCIONAMENT.					
EEVG1142		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Conjunt per a connexionat circuit d'emplenat	138,67	2,00	277,34	0,03
Subm. i col. de conjunt per a connexionat circuit d'emplenat, format per: 1 Comptador de 1''. 1 Vàlvula de bola 1''. 1 Vàlvula de retenció de 1''. 1 Filtre de 1''. 1 Manòmetre. 1 Purgador automàtic. S'inclou material auxiliar de muntatge.					
EEK31A7G		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u	Reixa d'impulsió i retorn ABG-0-V-500x200-ER-ALU marca Wildeboer o equivalent	136,34	2,00	272,68	0,03
---	---	--------	------	--------	------

Sum. i col. de reixa d'impulsió i retorn ABG-0-V-500x200-ER-ALU de lama fixa a 0º amb lames horitzontals i comporta de regulació tipus corredissa de la marca Wildeboer (Inductair) o equivalent fabricada en alumini lacat en color RAL DF per a muntatges en conductes rectangulars, sostres i parets. Inclou, tub flexible, marc de muntatge -ER i material auxiliar de muntatge.

EEK1173D	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Reixa d'impulsió i retorn ABG-0-V-425x125-ER-ALU marca Wildeboer o equivalent	89,16	3,00	267,48	0,03
---	---	-------	------	--------	------

Sum. i col. de reixa d'impulsió i retorn ABG-0-V-425x125-ER-ALU de lama fixa a 0º amb lames horitzontals i comporta de regulació tipus corredissa de la marca Wildeboer (Inductair) o equivalent fabricada en alumini lacat en color RAL DF per a muntatges en conductes rectangulars, sostres i parets. Inclou, tub flexible, marc de muntatge -ER i material auxiliar de muntatge.

EN71C501	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	VÀLVULA DE 3 VIES 1/2". PROPORCIONAL	262,02	1,00	262,02	0,03
---	--------------------------------------	--------	------	--------	------

SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE VÀLVULA DE SEIENT 3 VIES AMB SERVOMOTOR PROPORCIONAL 0-10V. ROSCA MASCLE G1/2", PN16 . COS DE LLAUTÓ, TIJA EN ACER INOXIDABLE AISI 303 , OBTURADOR EN RILSAN. PREMSAESTOPES: 2 JUNTES TORIQES EN BUNA-N. TEMP AGUA 2.95ºC (MÀXIM 50% DE GLICOL). CARACTERISTICA ISOPERCENTUAL A VIA DIRECTA, LINEAL A BYPASS KVS=1,6 M3/H. CAPACITAT DE REGULACIÓ (KVS/KVM) >50. FUGA < 0,03% DEL KVS. CURSA 5,5 MM. SERVOMOTOR : 24V 0,5 VA. SEÑAL DE COMANDAMENT: 0-10V CC (RANG SELECCIONABLE). TEMPS DE RECORREGUT 165 SEG. FI DE CURSA PER EMBRAGATGE MAGNÈTIC. DP MAX 350 KPA. MODEL: VMXT13+MVT503. MARCA: CONTROLI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL.LAT I EN FUNCIONAMENT.

E9U2Z000	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Sòcol terratzo llis gra petit preu sup,h=7cm,polit+abrill,col.adhesiu C1	13,14	19,25	252,95	0,03
---	--	-------	-------	--------	------

Sòcol de terratzo llis de gra petit, igual al paviment, de 7 cm d'alçària, sense la capa de morter, polit i abrillantat, col·locat amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004.

EG61CEC6KI	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
------------	------	-----------	--------	--------------------

u	Caixa mec.central.,plàstic,3 columnes,p/6mecanismes modulars,muntat encastat, de SIMON	80,79	3,00	242,37	0,03
---	--	-------	------	--------	------

Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modularsref. 51010103-030 + ref. 51020103-039 de SIMON , muntat encastat

Equipat amb:

- 1 Base d'endoll doble Schuko Simon 500 CIMA de color blanc
 - 1 Base d'endoll doble Schuko Simon 500 CIMA de color vermell
 - 1 Placa de per a 4 preses veu i dades RJ-45 Simon 500 CIMA
- S'inclou material auxiliar de muntatge.

EH2LTS03	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Downlight encast.led 50000h,circ.,40W,efic.lumin.>100lm/W,regulable DALI,classe I,alumini+pol	111,57	2,00	223,14	0,03
---	---	--------	------	--------	------

Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 40 W de potència,, amb equip elèctric regulable DALI, aïllament classe I, cos d'alumini i policarbonat i grau de protecció IP44, encastat
Silversun Premium Downlight DLI40CC10-DALI, o equivalent.

EHB53708	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Llum.estanca+leds >50000h,rect.,l=1500mm,40W,5800lm,no regulable,PVC AD.,IP65,munt.supe	74,36	3,00	223,08	0,03
---	---	-------	------	--------	------

Llumenera estanca amb leds amb una vida útil > 50000 h, de forma rectangular, de 1500 mm de llargària, 30 W de potència, flux lluminós de 5800 lm, amb equip elèctric no regulable, cos PVC d'alta densitat i grau de protecció IP65, muntada superficialment
Silversun Integral Fixture FX540-W2, o equivalent.

E4E2Z001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m2	Paret estructural,p/revestir,g=30cm,bloc ciment foradat,R-6,400x200x300mm,col.morter ram paleta M7,5	50,09	4,41	220,90	0,03
----	--	-------	------	--------	------

Paret estructural per a revestir, de 30 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-10, de 400x200x300 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt per a ram de paleta industrialitzat, classe M 7,5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (T) segons norma UNE-EN 998-2, amb additiu hidròfug i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2. (Elements de trava i connexió de parets en altres partides).

EP7ZA142	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Mòdul ventil.p/rack 19'',4 ventilador axial,2 U,230V,Q=640m3/h,a/termòst.+pilot,col.	212,33	1,00	212,33	0,02
---	---	--------	------	--------	------

Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19'', amb 4 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 640 m3/h, amb termòstat i pilot, col·locat

PPAUZ002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
pa	Partida alçada d'abonament íntegre ajuts instal.lació evacuació d'aigües.	212,11	1,00	212,11	0,02
Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajuts del ram de paleta a la instal.lació d'evacuació d'aigües. L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal.lació completament acabada. Inclou: * Replanteig i marcatge en obra abans d'executar. * Obrir i tancar regates. * Obrir i rematar forats en paraments. * Col·locació i muntatge de passamurs. * Fixació dels suports. * Construcció (inclou càlcul si escau) de petites bancades construïdes amb perfil·leria metàl·lica per a col·locació d'equips de instal·lacions. * Col·locació i acabat de caixes per a elements encastats. * Realització de forats en falsos sostres. * Segellat dels forats de instal·lacions i forats de pas de instal·lacions. * Descàrrega i elevació de materials a obra. * Retirada de les restes d'obra i altres productes de rebuig resultat d'aquests treballs.					

E9Z2Z001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Rebaix.,polit,abrill. paviment terratzo/pedr. classe 2 resistència al lliscament	9,93	21,03	208,81	0,02
Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra, fins a obtenir una resistència al lliscament de classe 2, validada amb l'assaig de lliscament "in situ"					

EB14Z003		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Passamà avet envernissat ,col.cargolat	42,20	4,90	206,78	0,02
Passamà de fusta d'avent envernissat de 45x45 mm de secció, inclosos els cargols, col·locat cargolat.					

E618Z002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

m2	Paret tancament p/revestir,g=30cm,bloc ciment foradat,R-6,400x200x300mm,col.morter ram paleta M7,5	50,18	4,00	200,82	0,02
----	--	-------	------	--------	------

Paret de tancament per a revestir, de 30 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-10, de 400x200x300 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt per a ram de paleta industrialitzat, classe M 7,5 (7,5 N/mm²), en sacs, de designació (T) segons norma UNE-EN 998-2, amb additiu hidròfug. (Elements de trava i connexió de parets en altres partides).

EH61RHD2	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Llum senyal evac .led,permanent,IP65,classe II,auton 1h, ,forma rect.,perf. Al.,preu alt	195,50	1,00	195,50	0,02
---	--	--------	------	--------	------

Llum de senyalització i evacuació amb làmpada led Autotest, permanent i estanca amb grau de protecció IP65, aïllament classe II, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb perfils d'alumini y placa se senyalització de 320x160mm, preu alt, col·locat superficial Daisalux IKUS-S P A (1RT, RT1600, B), o equivalent.

EH61RHD6	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Llum senyal evac .led,permanent,IP65,classe II,auton 1h, ,forma rect.,perf. Al.,preu alt	195,50	1,00	195,50	0,02
---	--	--------	------	--------	------

Llum de senyalització i evacuació amb làmpada led Autotest, permanent i estanca amb grau de protecció IP65, aïllament classe II, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb perfils d'alumini y placa se senyalització de 320x160mm, preu alt, col·locat superficial Daisalux IKUS-S P A (1RT, RT1606, B), o equivalent.

E9U8Z000	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Perfil metàl.lic L120x60x6 mm, conf.fred i galv. col.locat tacs exp.+cargols	19,04	9,96	189,64	0,02
---	--	-------	------	--------	------

Perfil metàl.lic per a contenció lateral dels paviments L 120x60x6 mm, conformat en fred i galvanitzat, col·locat amb tacs d'expansió i cargols.

EANAZPF1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	PF1. Bast.base envà p/porta,pi roig p/llum bast.=100cmx265cm, col.	63,18	3,00	189,54	0,02
---	--	-------	------	--------	------

PF1. Bastiment de base d'envà per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig de 70x35 mm de secció, per a una llum de bastiment de 100 cm d'amplària i 265 cm d'alçària, col·locat amb fixacions mecàniques.

E61ZZ001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Anc.tanc.prim. acer inox. D=5 mm, llarg.= 72 mm, GEOANC CDM 1 o eq. col.	15,61	12,00	187,32	0,02
---	--	-------	-------	--------	------

Ancoratge de tancament primari a l'estructura de formigó, de 72 mm de llargada, amb llibertat de moviment, d'acer inoxidable, referència GEOANC CDM 1 de GEHOHIDROL o equivalent, amb placa de fixació de platina i fil de 5 mm de diàmetre, col.locat amb fixacions mecàniques.

E61ZZ002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Anc.tanc.prim. acer inox. D=5 mm, llarg.= 175 mm, GEOANC CDM 3 o eq. col.	15,61	12,00	187,32	0,02
---	---	-------	-------	--------	------

Ancoratge de tancament primari a l'estructura de formigó, de 175 mm de llargada, amb llibertat de moviment, d'acer inoxidable, referència GEOANC CDM 1 de GEHOHIDROL o equivalent, amb placa de fixació de platina i fil de 5 mm de diàmetre, col.locat amb fixacions mecàniques.

EG163G22	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Caixa deriv.planxa acer,110x215mm,prot.IP-54,munt.superf.	31,15	6,00	186,90	0,02
---	---	-------	------	--------	------

Caixa de derivació rectangular de planxa d'acer, de 110x215 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment

FHM1Z000	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Col.locació columna planxa ac.galv.dau form.	92,20	2,00	184,40	0,02
---	--	-------	------	--------	------

Col.locació de columna d'enluminat existent sobre dau de formigó.

EEK1173F	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Boca d'extracció metàl·lica de la marca Wildeboer (Inductair) o equivalent mod.VZS-160	45,08	4,00	180,32	0,02
---	--	-------	------	--------	------

Subm. i col. de boca d'extracció metàl·lica de la marca Wildeboer (Inductair) o equivalent mod.VZS-160, en RAL 9010. Amb regulació de cabal telescòpica i connexió a tub flexible. certificat Higinico. S'inclouen tub flexible i material auxiliar de muntatge.

EHB53707	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Llum.estanca+leds >50000h,rect.,l=1200mm,30W,4200lm,no regulable,PVC AD.,IP65,munt.supe	58,31	3,00	174,93	0,02
---	---	-------	------	--------	------

Llumenera estanca amb leds amb una vida útil > 50000 h, de forma rectangular, de 1200 mm de llargària, 30 W de potència, flux lluminós de 4200 lm, amb equip elèctric no regulable, cos PVC d'alta densitat i grau de protecció IP65, muntada superficialment Silversun Integral Fixture FX230-W2, o equivalent.

EG621G96I	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Comm.,tipus univ.,(1P),10AX/250V,a/tecla+pilot,preu mitjà,encastat, de SIMON	28,46	6,00	170,76	0,02
Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu mitjàref. 75202-39 + ref. 75012-38 de SIMON , encastat				

E898Z015	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m Pintat sòcol.fusta,esmalt sint.,1segelladora+2acab.	4,83	33,79	163,21	0,02
Pintat de sòcol de fusta de fusta, fins 10 cm d'alçada, a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat				

EJ11FO1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Assistència als treballs d'escomesa, en el moment de la connexió a instal·lació existent.	162,55	1,00	162,55	0,02
Assistència als treballs d'escomesa, en el moment de la connexió a instal·lació existent. Pel control i ajuda en mitjans que es puguin necessitar.				

EJ11GA1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Assistència als treballs d'escomesa, en el moment de la connexió a instal·lació existent.	162,55	1,00	162,55	0,02
Assistència als treballs d'escomesa, en el moment de la connexió a instal·lació existent. Pel control i ajuda en mitjans que es puguin necessitar.				

PPAUZ001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

pa	Partida alçada d'abonament íntegre ajuts instal.lació d'aigua	161,72	1,00	161,72	0,02
----	---	--------	------	--------	------

Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajuts del ram de paleta a la instal.lació d'aigua.

L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal.lació completament acabada. Inclou:

- * Replanteig i marcatge en obra abans d'executar.
- * Obrir i tapar regates.
- * Obrir i rematar forats en paraments.
- * Col.locació i muntatge de passamurs.
- * Fixació dels suports.
- * Construcció (inclou càlcul si escau) de petites bancades construïdes amb perfil·leria metàl·lica per a col.locació d'equips de instal·lacions.
- * Col.locació i acabat de caixes per a elements encastrats.
- * Realització de forats en falsos sostres.
- * Segellat dels forats de instal·lacions i forats de pas de instal·lacions.
- * Descàrrega i elevació de materials a obra.
- * Retirada de les restes d'obra i altres productes de rebuig resultat d'aquests treballs.

FDK5Z000	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Execució de la connexió del tub d'escomesa de la instal.lació d'evacuació a pou existent, incloent	158,75	1,00	158,75	0,02
---	--	--------	------	--------	------

Execució de la connexió del tub d'escomesa de la instal.lació d'evacuació a pou existent, incloent-hi execució de forat en paret pou, col.locació de tub i tapat perimetral de forat.

EH61RHD5	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Llum senyal evac .led,permanent,IP65,classe II,auton 1h, ,forma rect.,perf. Al.,preu alt	155,75	1,00	155,75	0,02
---	--	--------	------	--------	------

Llum de senyalització i evacuació amb làmpada led Autotest, permanent i estanca amb grau de protecció IP65, aïllament classe II, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb perfils d'alumini y placa se senyalització de 320x160mm, preu alt, col·locat superficial Daisalux IKUS-P P A (RT1606, B), o equivalent.

EK235216	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Filtre p/tub,DN=1´´1/2,<4bar,pla,munt.	153,93	1,00	153,93	0,02
---	--	--------	------	--------	------

Filtre per a tub de diàmetre nominal 1´´1/2, de 4 bar de pressió màxima de servei, pla i muntat entre tubs

EEVC1001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	LIMITADOR DE TEMPERATURA DE FUMS	150,14	1,00	150,14	0,02
---	----------------------------------	--------	------	--------	------

SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE TERMÒSTAT LIMITADOR DE TEMPERATURA DE FUMS HOMOLOGAT. INDICADOR DE TEMPERATURA INCORPORAT. REARMAMENT MANUAL. ALIMENTACIÓ 220V CA. MODEL: LTH4. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL.LAT I EN FUNCIONAMENT.

PPAUZ009		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
pa	Partida alçada d'abonament íntegre ajuts instal.lació protecció contra incendis	144,78	1,00	144,78	0,02
Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajuts del ram de paleta a la instal.lació de protecció contra incendis. L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal.lació completament acabada. Inclou: * Replanteig i marcatge en obra abans d'executar. * Obrir i tapar regates. * Obrir i rematar forats en paraments. * Col.locació i muntatge de passamurs. * Fixació dels suports. * Construcció (inclou càlcul si escau) de petites bancades construïdes amb perfil·leria metàl·lica per a col.locació d'equips de instal·lacions. * Col.locació i acabat de caixes per a elements encastats. * Realització de forats en falsos sostres. * Segellat dels forats de instal·lacions i forats de pas de instal·lacions. * Descàrrega i elevació de materials a obra. * Retirada de les restes d'obra i altres productes de rebuig resultat d'aquests treballs.					

EH61RCD1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Llum emerg.led,no permanent,IP65,classe II,120lúmens,auton 1h, ,forma cil.,inox.,preu alt	141,74	1,00	141,74	0,02
Llum d'emergència amb làmpada led Autotest, no permanent i estanca amb grau de protecció IP65, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 120 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma cilíndrica amb cos de acer inox, preu alt, col·locat superficial Daisalux LENS N20 A (EST,AEX,INOX), o equivalent					

PPAUZ008		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

pa	Partida alçada d'abonament íntegre ajuts instal.lació d'audiovisuals	134,93	1,00	134,93	0,02
----	--	--------	------	--------	------

Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajuts del ram de paleta a la instal.lació d'audiovisuals.

L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal.lació completament acabada. Inclou:

- * Replanteig i marcatge en obra abans d'executar.
- * Obrir i tapar regates.
- * Obrir i rematar forats en paraments.
- * Col.locació i muntatge de passamurs.
- * Fixació dels suports.
- * Col.locació i acabat de caixes per a elements encastrats.
- * Realització de forats en falsos sostres.
- * Segellat dels forats de instal.lacions i forats de pas de instal.lacions.
- * Retirada de les restes d'obra i altres productes de rebuig resultat d'aquests treballs.

		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
K21HZ000					
u	Desmuntatge llumenera+columna ext.,h<=6m,enderroc fonament form.,mà+compress.	65,89	2,00	131,78	0,02

Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 6 m d'alçària, com a màxim, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
EM172322					

u	Mòdul 2 entrades alarma i 1 sortida de relé	65,43	2,00	130,86	0,02
---	---	-------	------	--------	------

Mòdul microprocessat direccionable que gestiona l'informació de 2 entrades d'alarma i 1 sortida de relé (2A, 24 Vdc), Les entrades tècniques disposen de supervisió de línia, amb connexió de 1 contacte NA. Ocupa una direcció del llaç. Alimentació a través del llaç.. Led indicador d'estat. Certificats CE i CPR (EN 54-18), col·locat

		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
K21BZ000					

m2	Desmuntatge reixat metàl.,per rec. i aplec.m.man.,càrr.man.	7,23	18,00	130,14	0,01
----	---	------	-------	--------	------

Desmuntatge de reixat metàl·lic, amb mitjans manuals, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.

		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
EFB17655					

m	Tub PE 100,DN=40mm,PN=16bar,sèrie SDR 11,UNE-EN 12201-2,connect.pressió,dific.mitjà,accessoris plàst	12,70	10,00	127,00	0,01
---	--	-------	-------	--------	------

Tub de polietilè de designació PE 100, de 40 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa

E9GZZ000		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Reglejat i remolinat pla superior lloses exteriors.	13,11	9,61	125,99	0,01
Reglejat del pla superior de les lloses exteriors fins aconseguir un pendent mínim del 5% i remolinat posterior fins a deixar la superfície de formigó llisa i fina i a punt per rebre la pintura d'acabat prevista en altre partida del pressupost.					
EP7Z6528		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Safata extraïble xapa acer p/rack 19'', fixació front.+post.s/bast.,1 U,25kg,600mm,fix.mec.	124,38	1,00	124,38	0,01
Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 600 mm, fixada mecànicament					
PPAUZ000		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
pa	Partida alçada d'abonament íntegre ajuts instal.lació ascensor	123,12	1,00	123,12	0,01
Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajuts del ram de paleta a la instal.lació de l'ascensor. L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal.lació completament acabada. Inclou: * Replanteig i marcatge en obra abans d'executar. * Obrir i tapar regates. * Obrir i rematar forats en paraments. * Col.locació i muntatge de passamurs. * Fixació dels suports. * Construcció (inclou càlcul si escau) de petites bancades construïdes amb perfil·leria metàl·lica per a col.locació d'equips de instal.lacions. * Col.locació i acabat de caixes per a elements encastats. * Realització de forats en falsos sostres. * Segellat dels forats de instal.lacions i forats de pas de instal.lacions. * Descàrrega i elevació de materials a obra. * Retirada de les restes d'obra i altres productes de rebuig resultat d'aquests treballs.					
EANAZPC1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	PC1. Bast.base envà p/porta,pi roig p/llum bast.=190cmx215cm, col.	60,54	2,00	121,08	0,01
PC1. Bastiment de base d'envà per a porta, de fulles corredisses, de fusta de pi roig de 70x35 mm de secció, per a una llum de bastiment de 190 cm d'amplària i 215 cm d'alçària, col.locat amb fixacions mecàniques.					
E9GZ3001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

m2	Reglejat i remolinat lloses de sostre	15,55	7,63	118,65	0,01
----	---------------------------------------	-------	------	--------	------

Reglejat i remolinat mecànic del pla superior de les lloses de sostre fins deixar la superfície del formigó plana, llisa, fina i a punt pre rebre el rebaixat polit i abrillantat previst en altre partida del pressupost.

E8K3Z001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Marxapeu ampl.=28-29cm,terratzo,mort.1:6	59,09	2,00	118,18	0,01
---	--	-------	------	--------	------

Marxapeu de 28 a 29 cm d'amplària, ade terratzo igual al paviment, col·locatamb morter de ciment 1:6.

EG61CEC2KI	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
------------	------	-----------	--------	--------------------

u	Caixa mec.central.,plàstic,1 columna,p/2mecanismes modulars,muntat encastrat, de SIMON	37,96	3,00	113,88	0,01
---	--	-------	------	--------	------

Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, d'1 columna, amb capacitat per a 2 mecanismes modularsref. 51010101-030 + ref. 51020101-039 de SIMON , muntat encastrat

Equipat amb:

1 placa d'endoll Schuko Simon K45 de color blanc

1 Placa de per a 1 presa veu i dades RJ-45 Simon K45

S'inclou material auxiliar de muntatge.

E93AZ100	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m2	Recrescuda supo.pavim.,g=4cm,mort.ciment 1:4	11,98	9,00	107,82	0,01
----	--	-------	------	--------	------

Recrescuda del suport de paviments, de 7 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4

EN71C102	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	VÀLVULA 3 VIES 3/4'' KVS 2,5. TOT/RES FAN-COILS	106,29	1,00	106,29	0,01
---	---	--------	------	--------	------

SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE VÀLVULA 3 VIES TOT/RES PER A FAN COIL. ROSCA FEMELLA 3/4'' PN16. KVS 2,5. DP 100 KPA. COS EN LLAUTÓ. TENSIÓ DE TREBALL 220V/24V CA. RETORN PER MOLLA. MODEL: VMX21+MVX21. MARCA: CONTROLLI./DELTA INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL.LAT I EN FUNCIONAMENT.

E5ZFZ000	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Gàrgola amb reixeta,inox,d=50 mm,40 cm llarg.fix.mecàniques	49,51	2,00	99,02	0,01
---	---	-------	------	-------	------

Gàrgola amb reixeta, de tub d'acer inoxidable aleació AISI 316 i d. 50 mm, de 40 cm de llargada, col·locada amb fixacions mecàniques, incloent-hi execució de forat en paret de tancament i execució de la embocadura de les làmines impermeabilitzants.

EANA2PF2		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	PF2. Bast.base envà p/porta,pi roig p/llum bast.=80cmx215cm, col.	49,46	2,00	98,92	0,01
PF2. Bastiment de base d'envà per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig de 70x35 mm de secció, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 215 cm d'alçària, col.locat amb fixacions mecàniques.					
EEV2C004		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	SONDA DE TEMPERATURA EXTERIOR	95,40	1,00	95,40	0,01
SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE SONDA DE TEMPERATURA EXTERIOR. ELEMENT SENSIBLE NTC 10 KOHM A 25°C. PRECISIÓ +/- 0,2°C DE 0 A 70°C. CONDICIONS AMBIENTALS -10 A 60°C. PROTECCIÓ IP67. MODEL: TT 331. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL.LAT I EN FUNCIONAMENT.					
E612Z005		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Execució de canal en paret de 14 cm de gruix de maó massís.	6,79	14,00	95,06	0,01
Exceució de canal de 6-7 cm d'alçada i profunditat, per pas de tub de gas, en paret de tancament de 14 cm de gruix de maó massís, coincidint amb filada, amb el tall del de maó i col.locació amb el mateix morter de la paret.					
EE44C643HI		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Flexible,conducte circular,Al+espiral acer+PE,D=160mm,g=45micra,col.,Conductes flexibles de ISOVER	10,35	9,00	93,15	0,01
Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster, de 160 mm de diàmetre de 45 micra de gruix ref. 14557 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER , col·locat					
EG61CSC6KI		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Caixa mec.central.,plàstic,3 columnes,p/6mecanismes modulars,muntat superf.,Caixes de paret superfc	91,01	1,00	91,01	0,01
Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars ref. 51000003-030 de la serie Caixes de paret superfície Simon 500 CIMA de SIMON , muntat superficialment. Equipat amb: 1 Base d'endoll doble Schuko Simon 500 CIMA de color blanc 1 Base d'endoll doble Schuko Simon 500 CIMA de color vermell 1 Placa de per a 4 preses veu i dades RJ-45 Simon 500 CIMA S'inclou material auxiliar de muntatge.					

EG61CSC6KI		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Caixa mec.central.,plàstic,3 columnes,p/6mecanismes modulars,muntat superf.,Caixes de paret superfíc	91,01	1,00	91,01	0,01
Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars ref. 51000003-030 de la serie Caixes de paret superfície Simon 500 CIMA de SIMON , muntat superficialment. Equipat amb: 2 Base d'endoll doble Schuko Simon 500 CIMA de color vermell 1 Placa de per a 4 preses veu i dades RJ-45 Simon 500 CIMA S'inclou material auxiliar de muntatge.					
EP7Z3B02		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Caixa FO lliscant,p/empalm.,1U,p/armar.rack 19'',a/portaeti.q.+3pl.ceguesfix.mec.	83,64	1,00	83,64	0,01
Caixa de fibra òptica lliscant, per a empalmaments, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19'', amb portaetiquetes i 3 plaques cegues, fixada mecànicament					
EAF3Z000		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Perfil fusteria, alumini lacat, trencament de pont tèrmic, secció 65x200 mm col.	45,63	1,80	82,13	0,01
Perfil de fusteria d'alumini lacat, color a decidir a l'obra, amb trencament de pont tèrmic, de 65x200 mm de secció, col.locat amb fixacions mecàniques.					
E5ZDZ001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Remat plan.acer galv. g=1,5mm, desenv.<40cm 3 plecs, p/minvell col.fix.mec+segellat	18,39	4,30	79,08	0,01
Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat d'1,5 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat					
EE44CA43HI		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Flexible,conducte circular,Al+espiral acer+PE,D=203mm,g=45micra,col.,Conductes flexibles de ISOVER	11,26	7,00	78,82	0,01
Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster, de 203 mm de diàmetre de 45 micra de gruix ref. 13753 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER , col·locat					
PPAUZ005		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

pa	Partida alçada d'abonament íntegre ajuts instal.lació subministrament de combustible	78,78	1,00	78,78	0,01
----	--	-------	------	-------	------

Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajuts del ram de paleta a la instal.lació de subministrament de combustible.
L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal.lació completament acabada. Inclou:

- * Replanteig i marcatge en obra abans d'executar.
- * Obrir i tapar regates.
- * Obrir i rematar forats en paraments.
- * Col.locació i muntatge de passamurs.
- * Fixació dels suports.
- * Construcció (inclou càlcul si escau) de petites bancades construïdes amb perfil·leria metàl·lica per a col.locació d'equips de instal.lacions.
- * Col.locació i acabat de caixes per a elements encastrats.
- * Realització de forats en falsos sostres.
- * Segellat dels forats de instal.lacions i forats de pas de instal.lacions.
- * Descàrrega i elevació de materials a obra.
- * Retirada de les restes d'obra i altres productes de rebuig resultat d'aquests treballs.

PPAUZ010		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

pa	Partida alçada d'abonament íntegre ajuts instal.lació protecció i seguretat	76,24	1,00	76,24	0,01
----	---	-------	------	-------	------

Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajuts del ram de paleta a la instal.lació de protecció i seguretat.
L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal.lació completament acabada. Inclou:

Replanteig i marcatge en obra abans d'executar.

Obrir i tapar regates.

Obrir i rematar forats en paraments.

Col.locació i muntatge de passamurs.

Fixació dels suports.

Col.locació i acabat de caixes per a elements encastrats.

Realització de forats en falsos sostres.

Segellat dels forats de instal.lacions i forats de pas de instal.lacions.

Retirada de les restes d'obra i altres productes de rebuig resultat d'aquests treballs.

EP7351D2		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Presa senyal,tipus mod.1mòd.estret,RJ45 simple,cat.6 U/UTP,despl.aïlla.,a/tapa,preu mitjà,munt.caixa	14,76	5,00	73,80	0,01
---	--	-------	------	-------	------

Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular d'1 mòdul estret, amb connector RJ45 simple, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor

EG61CSC4KI		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
------------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Caixa mec.central.,plàstic,2 columnes,p/4mecanismes modulars,muntat superf.,Caixes de paret superfíc	73,17	1,00	73,17	0,01
---	--	-------	------	-------	------

Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 2 columnes, amb capacitat per a 4 mecanismes modulars ref. 51000002-030 de la serie Caixes de paret superfície Simon 500 CIMA de SIMON , muntat superficialment Equipat amb:

1 Base d'endoll doble Schuko Simon 500 CIMA de color vermell

1 Placa de per a 4 preses veu i dades RJ-45 Simon 500 CIMA

S'inclou material auxiliar de muntatge.

EANAZPF3	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	PF3. Bast.base envà p/porta,pi roig p/llum bast.=145cmx265cm, col.	62,29	1,00	62,29 0,01

Pf3. Bastiment de base d'envà per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig de 70x35 mm de secció, per a una llum de bastiment de 145 cm d'amplària i 265 cm d'alçària, col.locat amb fixacions mecàniques.

EANAZPF5	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	PF5. Bast.base envà p/porta,pi roig p/llum bast.=130cmx215cm, col.	58,62	1,00	58,62 0,01

PF5. Bastiment de base d'envà per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig de 70x35 mm de secció, per a una llum de bastiment de 130 cm d'amplària i 215 cm d'alçària, col.locat amb fixacions mecàniques.

EANAZPF7	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	PF7. Bast.base envà p/porta,pi roig p/llum bast.=130cmx215cm, col.	58,62	1,00	58,62 0,01

PF7. Bastiment de base d'envà per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig de 70x35 mm de secció, per a una llum de bastiment de 130 cm d'amplària i 215 cm d'alçària, col.locat amb fixacions mecàniques.

K458Z000	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m3	Formigó p/cèrcol, HA-25/B/10/I,abocat mitjans manuals	117,83	0,49	57,97 0,01

Formigó per a cercols, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb mitjans manuals

EANAZPF6	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	PF6. Bast.base envà p/porta,pi roig p/llum bast.=100cmx215cm, col.	50,10	1,00	50,10	0,01
---	---	-------	------	-------	------

PF6. Bastiment de base d'envà per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig de 70x35 mm de secció, per a una llum de bastiment de 100 cm d'amplària i 215 cm d'alçària, col.locat amb fixacions mecàniques.

EANAZPF8	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	PF8. Bast.base envà p/porta,pi roig p/llum bast.=100cmx215cm, col.	50,10	1,00	50,10	0,01
---	---	-------	------	-------	------

PF8. Bastiment de base d'envà per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig de 70x35 mm de secció, per a una llum de bastiment de 100 cm d'amplària i 215 cm d'alçària, col.locat amb fixacions mecàniques.

EANAZPF4	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	PF4. Bast.base envà p/porta,pi roig p/llum bast.=85cmx215cm, col.	49,62	1,00	49,62	0,01
---	--	-------	------	-------	------

PF4. Bastiment de base d'envà per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig de 70x35 mm de secció, per a una llum de bastiment de 85 cm d'amplària i 215 cm d'alçària, col.locat amb fixacions mecàniques.

EANAPF21	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	PF2'. Bast.base envà p/porta,pi roig p/llum bast.=80cmx215cm, col.	49,46	1,00	49,46	0,01
---	---	-------	------	-------	------

PF2'. Bastiment de base d'envà per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig de 70x35 mm de secció, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 215 cm d'alçària, col.locat amb fixacions mecàniques.

EHB53706	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Llum.estanca+leds >50000h,rect.,l=640mm,15W,2200lm,no regulable,PVC AD.,IP65,munt.supe	46,54	1,00	46,54	0,01
---	--	-------	------	-------	------

Llumenera estanca amb leds amb una vida útil > 50000 h, de forma rectangular, de 640 mm de llargària, 15 W de potència, flux lluminós de 2200 lm, amb equip elèctric no regulable, cos PVC d'alta densitat i grau de protecció IP65, muntada superficialment Silversun Integral Fixture FX615-W2, o equivalent.

EG62D1EN	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Interruptor,(2P),16AX/250V,a/tecla+pilot+caixa estanca,,IP-55preu mitjà,munt.superf.	21,73	2,00	43,46	0,00
---	--	-------	------	-------	------

Interruptor, bipolar (2P), 16 AX/250 V, amb tecla i làmpada pilot i amb caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment

EM182322	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Mòdul aïllador de linea	42,07	1,00	42,07	0,00
---	-------------------------	-------	------	-------	------

Mòdul microprocessat segons EN 54-17, per intercalar en bucle per 23 equips com a màxim, per a sistemes d'instal·lació algorítmics segons EN 54-17, es repon automaticament quan l'anomalia està resolta, muntat en caixa de plàstic ABS, col·locat

E618Z015	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m3	Massissat cambres façana.morter ram paleta M10	44,15	0,84	37,26	0,00
----	--	-------	------	-------	------

massissat de les cameres de façana amb morter per a ram de paleta industrialitzat, classe M 10 (10 N/mm2), en sacs, de designació (T) segons norma UNE-EN 998-2, amb additiu hidròfug.

EGA21112I	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Avisador acústic,tipus univ.,brunzent,230V,a/tapa,preu mitjà,encastat, de SIMON	31,59	1,00	31,59	0,00
---	---	-------	------	-------	------

Avisador acústic, de tipus universal, so brunzent, de 230 V de tensió d'alimentació, amb tapa, preu mitjàref. 75806-39 + ref. 75052-38 de SIMON , encastat

EE44C343HI	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
------------	------	-----------	--------	--------------------

m	Flexible,conducte circular,Al+espiral acer+PE,D=127mm,g=45micra,col.,Conductes flexibles de ISOVER	9,44	3,00	28,32	0,00
---	--	------	------	-------	------

Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster, de 127 mm de diàmetre de 45 micra de gruix ref. 13751 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER , col·locat

EG6P1362C8	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
------------	------	-----------	--------	--------------------

u	Presa corrent indust.mural,3P+N+T,16A 380-415V,IP-44,col.,Cetact de BJC	24,70	1,00	24,70	0,00
---	---	-------	------	-------	------

Presa de corrent industrial de tipus mural ref. CT-9981 de la serie Cetact de BJC , 3P+N+T, de 16 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció de IP-44, col.locada

EG64D17PIU	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
------------	------	-----------	--------	--------------------

u	Pols. superfície,10A/250V,1NA,a/tecla+caixa estanca,preu alt,IP-55,Mecanismes Simon 44 AQUA de SIMON	19,70	1,00	19,70	0,00
---	--	-------	------	-------	------

Polsador, de superfície, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla i amb caixa estanca, preu alt, amb grau de protecció IP-55. Article: ref. 4490150-035 de la serie Mecanismes Simon 44 AQUA de SIMON

EE44C243HI	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
------------	------	-----------	--------	--------------------

m	Flexible,conducte circular,Al+espiral acer+PE,D=102mm,g=45micra,col.,Conductes flexibles de ISOVER	9,12	1,00	9,12	0,00
---	--	------	------	------	------

Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster, de 102 mm de diàmetre de 45 micra de gruix ref. 13750 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER , col·locat

E7DZC2S3	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m2	Tallaf.safata cables calaix metàl.75x75mm+material intumes.,EI-240,encast.paret	84,05			
----	---	-------	--	--	--

Tallafocs en safata de pas de cables amb calaix metàl·lic de 75x75mm, amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-240, encastat a la paret

E7DZF2C1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Segell.canonada EI-120,D=125mm,parets+sostres tallafocs,abraçadora anell metàl.,col.superf.+cargols	53,03			
---	---	-------	--	--	--

Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 125 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols

EEV3CD03	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	DELTA DAC-1146	2.604,39			
	DELTA DAC-1146				

EEV3CD05	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	DELTA DFM-1600	1.484,66			
	DELTA DAC-1180				

EEVC2204	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	MÓDUL DE ENTRADA DIGITAL	47,70			
---	--------------------------	-------	--	--	--

INSTAL·LACION ELECTRICA CORRESPONENT A ENTRADES DIGITAL MODEL: ED, MARCA: CONTROL·LI.. INCLOS ACCESORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT

EEVC2205	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U MÓDUL RELÉ AUXILIAR	55,12			
SUBMINISTRE DE COL.LOCACIÓ DE MÓDUL DE RELE AUXILIAR, COMANDAMENT 24VCA, PER MONTATJE A CARRIL DIN. MARCA: CONTROLLI, MODEL: SRM/24. TOTALMENT INSTAL.LAT I EN FUNCIONAMENT				

EFQ14G82	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m Aïllament 8'',g=50mm col.superf. dific.mitjà	42,55			
Aïllament tèrmic de llana mineral de vidre per a tub de diàmetre 8'', de 50 mm de gruix, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà				

PARTIDES ALÇADES DEL PRESSUPOST

			Preu	Amidament	Import
PPAUZ000	pa	Partida alçada d'abonament íntegre ajuts instal.lació ascensor	123,12	1,00	123,12
Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajuts del ram de paleta a la instal.lació de l'ascensor. L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal.lació completament acabada. Inclou: * Replanteig i marcatge en obra abans					
PPAUZ001	pa	Partida alçada d'abonament íntegre ajuts instal.lació d'aigua	161,72	1,00	161,72
Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajuts del ram de paleta a la instal.lació d'aigua. L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal.lació completament acabada. Inclou: * Replanteig i marcatge en obra abans d'exec					
PPAUZ002	pa	Partida alçada d'abonament íntegre ajuts instal.lació evacuació d'aigües.	212,11	1,00	212,11
Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajuts del ram de paleta a la instal.lació d'evacuació d'aigües. L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal.lació completament acabada. Inclou: * Replanteig i marcatge en obra					

PPAUZ003	pa	Partida alçada d'abonament íntegre ajuts instal·lacions tèrmiques	1.661,42	1,00	1.661,42
----------	----	---	----------	------	----------

Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajuts del ram de paleta a les instal·lacions tèrmiques.
L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal·lació completament acabada. Inclou:
* Replanteig i marcatge en obra abans d

PPAUZ004	pa	Partida alçada d'abonament íntegre ajuts instal·lació de ventilació.	311,40	1,00	311,40
----------	----	--	--------	------	--------

Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajuts del ram de paleta a la instal·lació de ventilació.
L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal·lació completament acabada. Inclou:
* Replanteig i marcatge en obra abans

PPAUZ005	pa	Partida alçada d'abonament íntegre ajuts instal·lació subministrament de combustible	78,78	1,00	78,78
----------	----	--	-------	------	-------

Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajuts del ram de paleta a la instal·lació de subministrament de combustible.
L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal·lació completament acabada. Inclou:
* Replanteig i mar

PPAUZ006	pa	Partida alçada d'abonament íntegre ajuts instal·lació elèctrica i il·luminació	1.200,34	1,00	1.200,34
----------	----	--	----------	------	----------

Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajuts del ram de paleta a la instal·lació elèctrica i d'il·luminació
L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal·lació completament acabada. Inclou:
Replanteig i marcatge en o

PPAUZ007	pa	Partida alçada d'abonament íntegre ajuts instal·lació telecomunicacions	337,05	1,00	337,05
----------	----	---	--------	------	--------

Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajuts del ram de paleta a la instal·lació de telecomunicacions.
L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal·lació completament acabada. Inclou:
Replanteig i marcatge en obra a

PPAUZ008	pa	Partida alçada d'abonament íntegre ajuts instal·lació d'audiovisuals	134,93	1,00	134,93
----------	----	--	--------	------	--------

Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajuts del ram de paleta a la instal·lació d'audiovisuals.
L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal·lació completament acabada. Inclou:
* Replanteig i marcatge en obra abans

PPAUZ009	pa	Partida alçada d'abonament íntegre ajuts instal.lació protecció contra incendis	144,78	1,00	144,78
----------	----	---	--------	------	--------

Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajuts del ram de paleta a la instal.lació de protecció contra incendis.
L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal.lació completament acabada. Inclou:
* Replanteig i marcatge

PPAUZ010	pa	Partida alçada d'abonament íntegre ajuts instal.lació protecció i seguretat	76,24	1,00	76,24
----------	----	---	-------	------	-------

Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajuts del ram de paleta a la instal.lació de protecció i seguretat.
L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal.lació completament acabada. Inclou:
Replanteig i marcatge en ob

PPAUZ011	pa	Partida alçada d'abonament íntegre ajuts instal.lació gestió centralitzada	660,24	1,00	660,24
----------	----	--	--------	------	--------

Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajuts del ram de paleta a la instal.lació de gestió centralitzada.
L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal.lació completament acabada. Inclou:
* Replanteig i marcatge en o

XPAUZ000	pa	Partida alçada a justificar afectacions instal.lació telecomunicacions.	866,80	1,00	866,80
----------	----	---	--------	------	--------

Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent a l'eliminació del pal de suport de la instal.lació de telecomunicacions i desviament d'aquesta instal.lació.

XPAUZ001	pa	Partida alçada a justificar escomesa elèctrica	1.551,50	1,00	1.551,50
----------	----	--	----------	------	----------

Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, en concepte d'escomesa elèctrica de l'edifici.

XPAUZ002	pa	Partida alçada a justificar escomesa telecomunicacions	909,50	1,00	909,50
----------	----	--	--------	------	--------

Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, en concepte d'escomesa de telecomunicacions de l'edifici.