

ANÀLISI DE LES PARTIDES DEL PRESSUPOST EN REFERÈNCIA AL BANC

Banc Patró	Projecte
BANC EDIFICACIÓ INFRAESTRUCTURES 2020	NOVA CONSTRUCCIÓ DE CENTRE PENITENCIARI DE REGIM OBERT 800 PLACES ZONA FRANCA BARCELONA LOT 2: INSTAL·LACIONS CLAU: JNP-17210.2.A-L2

PARTIDES DE BANC AMB DIFERÈNCIES

E222142B

Descripció abreujada

m3 Excav.rasa/pou,h<=2m,terreny compact.(SPT 20-50),retro.,+terres deix.vora

Descripció

Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora

Preu

4,80	4,87	1,46%
------	------	-------

E222B432

Descripció abreujada

m3 Excav. rasa instal.,h<=1m,terreny compact.(SPT 20-50),retro.,+terres deix.vora

Descripció

Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora

Preu

7,24	7,33	1,24%
------	------	-------

E2R24200

Descripció abreujada

m3 Classif.obra residus
construcció/demolició/construcció/demolició,m.
man.

Descripció

Classificació a peu d'obra de residus de construcció o
demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008,
amb mitjans manuals

Preu

22,02	22,57	2,50%
-------	-------	-------

E2R54269

Descripció abreujada

m3 Transport residus,instal.gestió residus,camió
12t,càrrega mec.,rec.10-15km

Descripció

Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de
residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la
càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins
a 15 km

Preu

6,24	6,80	8,97%
------	------	-------

E2RA62F0

Descripció abreujada

m3 Deposició controlada centre reciclatge,residus
ceràmics inerts,0,8t/m3,LER 170103

Descripció

Deposició controlada a centre de reciclatge de residus
ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de
construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista
Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Preu

7,08	7,85	10,88%
------	------	--------

E2RA6890

Descripció abreujada

m3 Deposició controlada centre reciclatge,residus fusta no peril·losos,0,19t/m3,LER 170201

Descripció

Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no peril·losos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Preu

9,25	7,45	-19,46%
------	------	---------

E2RA71H1

Descripció abreujada

m3 Deposició controlada dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus d

Descripció

Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Preu

14,11	13,50	-4,32%
-------	-------	--------

E2RA75A0

Descripció abreujada

m3 Deposició controlada dipòsit autoritzat,residus barrej. no peril·losos,0,43t/m3,LER 170904

Descripció

Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no peril·losos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Preu

35,78	31,62	-11,63%
-------	-------	---------

E2RA7LP0

Descripció abreujada

m3 Deposició controlada dipòsit autoritzat,residus terra inerts,1,6t/m3,LER 170504

Descripció

Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Preu

3,98	3,09	-22,36%
------	------	---------

E2RA8680

Descripció abreujada

m3 Deposició controlada centre selec.+transf.,residus metalls no peril·losos,0,2t/m3,LER 170407

Descripció

Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de metalls barrejats no peril·losos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Preu

-22,13	-21,95	0,81%
--------	--------	-------

E2RA8E00

Descripció abreujada

kg Deposició controlada centre selec.+transf.,residus barrej. peril·losos,LER 170903*

Descripció

Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats peril·losos, procedents de construcció o demolició, amb codi 170903* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Preu

0,16	0,09	-43,75%
------	------	---------

E45CJ7B3

Descripció abreujada

m3 Formigó, p/banc., HA-25/P/10/l, cubilot

Descripció

Formigó, per a bancades, HA-25/P/10/l, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot

Preu

92,36	89,15	-3,48%
-------	-------	--------

E5ZH5MXD

Descripció abreujada

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

Descripció

Bonera sifònica de fosa, de 200x200 mm amb tapa plana metàl·lica, col·locada amb morter de ciment 1:6

Preu

61,94	65,08	5,07%
-------	-------	-------

E93AL116

Descripció abreujada

m2 Recrescuda+anivell.suport g=45mm, pasta autoaniv.CT-C12-F3,aplic.bombeig

Descripció

Recrescuda i anivellament del suport de 45 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C12-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig

Preu

5,60	5,18	-7,50%
------	------	--------

ED116171

Descripció abreujada

m Desg.ap.sanitari tub PP paret
tricapa,evacua.insonoritz.,DN=32mm

Descripció

Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret
tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 32 mm, fins
a baixant, caixa o clavegueró

Preu

19,89	18,70	-5,98%
-------	-------	--------

ED116271

Descripció abreujada

m Desg.ap.sanitari tub PP paret
tricapa,evacua.insonoritz.,DN=40mm

Descripció

Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret
tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm, fins
a baixant, caixa o clavegueró

Preu

20,13	18,96	-5,81%
-------	-------	--------

ED116371

Descripció abreujada

m Desg.ap.sanitari tub PP paret
tricapa,evacua.insonoritz.,DN=50mm

Descripció

Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret
tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 50 mm, fins
a baixant, caixa o clavegueró

Preu

21,45	20,27	-5,50%
-------	-------	--------

ED116571

Descripció abreujada

m Desg.ap.sanitari tub PP paret
tricapa,evacua.insonoritz.,DN=75mm

Descripció

Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

Preu	25,99	24,87	-4,31%
------	-------	-------	--------

ED116671

Descripció abreujada

m Desg.ap.sanitari tub PP paret
tricapa,evacua.insonoritz.,DN=90mm

Descripció

Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 90 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

Preu	30,88	29,90	-3,17%
------	-------	-------	--------

ED116771

Descripció abreujada

m Desg.ap.sanitari tub PP paret
tricapa,evacua.insonoritz.,DN=110mm

Descripció

Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

Preu	35,93	34,86	-2,98%
------	-------	-------	--------

ED116871

Descripció abreujada

m Desg.ap.sanitari tub PP paret
tricapa,evacua.insonoritz.,DN=125mm

Descripció

Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 125 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

Preu

43,12	42,22	-2,09%
-------	-------	--------

ED15Q711

Descripció abreujada

m Cond.ventilació PP paret
massissa,DN=110mm,fix.mec.brides

Descripció

Conducte de ventilació de tub de polipropilè de paret massissa segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides

Preu

21,42	20,91	-2,38%
-------	-------	--------

ED359565

Descripció abreujada

u Pericó sifònic.,tapa regist.,60x60x60cm,paret
g=15cm maó massís 290x140x50mm,mort.1:2:10

Descripció

Pericó sifònic i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó massís de 290x140x50 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

289,90	273,77	-5,56%
--------	--------	--------

ED515JZM

Descripció abreujada

u Bonera sifònica acer inox.sortida
vert.,D=50mm,tapa plana acer inox.,col.mort.ram
paleta M 5

Descripció

Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 304 amb sortida vertical de 50 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2)

Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 304 amb sortida vertical de 50 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2)

Preu	47,06	50,02	6,29%
------	-------	-------	-------

ED51QDJ1

Descripció abreujada

u Bonera sifònica PVC rígid,D=110mm,tapa plana
metàl.,fix.mec.

Descripció

Bonera sifònica de PVC rígid, de 110 mm de diàmetre, amb tapa plana metàl·lica, col·locada fixacions mecàniques

Preu	34,50	35,54	3,01%
------	-------	-------	-------

ED51QDP0

Descripció abreujada

u Bonera sifònica PVC rígid,D=110mm,tapa
antigrava ,fix.mec.

Descripció

Bonera sifònica de PVC rígid, de 110 mm de diàmetre, amb tapa antigrava , col·locada fixacions mecàniques

Preu	36,16	37,47	3,62%
------	-------	-------	-------

Descripció abreujada

Descripció

Preu

41,59

40,20

-3,34%

Descripció abreujada

Descripció

Preu

43,50

42,09

-3,24%

Descripció abreujada

Descripció

Preu

51,97

50,20

-3,41%

-3,73%

ED7K677S

Descripció abreujada

m Clavegueró PP paret
tricapa,evacua.insonoritz.,DN=110mm,penj.sostr.

Descripció

Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a
evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, penjat al sostre

Preu	38,59	37,50	-2,82%
------	-------	-------	--------

ED7K687S

Descripció abreujada

m Clavegueró PP paret
tricapa,evacua.insonoritz.,DN=125mm,penj.sostr.

Descripció

Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a
evacuació insonoritzada, de DN 125 mm, penjat al sostre

Preu	43,71	42,83	-2,01%
------	-------	-------	--------

ED7K697S

Descripció abreujada

m Clavegueró PP paret
tricapa,evacua.insonoritz.,DN=160mm,penj.sostr.

Descripció

Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a
evacuació insonoritzada, de DN 160 mm, penjat al sostre

Preu	57,17	56,35	-1,43%
------	-------	-------	--------

ED7K6B7S

Descripció abreujada

m Clavegueró PP paret
tricapa,evacua.insonoritz.,DN=200mm,penj.sostr.

Descripció

Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a
evacuació insonoritzada, de DN 200 mm, penjat al sostre

Preu	83,45	83,55	0,12%
------	-------	-------	-------

ED7K6D7S

Descripció abreujada

m Clavegueró PP paret
tricapa,evacua.insonoritz.,DN=250mm,penj.sostr.

Descripció

Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a
evacuació insonoritzada, de DN 250 mm, penjat al sostre

Preu	120,59	121,64	0,87%
------	--------	--------	-------

EDKZH9B4

Descripció abreujada

u Bastim.+tapa fos.dúc.,p/pericó
serv.,recolzada,pas útil

Descripció

Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de
serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125
segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter

Preu	45,36	44,76	-1,32%
------	-------	-------	--------

EE42Q412

Descripció abreujada

m Conducte helicoïdal circ. de planxa
ac.galv.,D=125mm,g=0,5mm,munt.superf.

Descripció

Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat
de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5
mm, muntat superficialment

Preu	14,18	13,26	-6,49%
------	-------	-------	--------

EE42Q612

Descripció abreujada

m Conducte helicoïdal circ. de planxa
ac.galv.,D=160mm,g=0,5mm,munt.superf.

Descripció

Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment

Preu

14,74	13,82	-6,24%
-------	-------	--------

EE42Q812

Descripció abreujada

m Conducte helicoïdal circ. de planxa
ac.galv.,D=200mm,g=0,5mm,munt.superf.

Descripció

Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment

Preu

15,61	14,70	-5,83%
-------	-------	--------

EE42Q912

Descripció abreujada

m Conducte helicoïdal circ. de planxa
ac.galv.,D=250mm,g=0,5mm,munt.superf.

Descripció

Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment

Preu

31,95	29,67	-7,14%
-------	-------	--------

EE42QD12

Descripció abreujada

m Conducte helicoïdal circ. de planxa
ac.galv.,D=315mm,g=0,5mm,munt.superf.

Descripció

Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 315 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment

Preu

	33,67	31,43	-6,65%
--	-------	-------	--------

EE42QG44

Descripció abreujada

m Conducte llis circ. de planxa
ac.galv.,D=500mm,g=1mm,autoconnect.,munt.superf.

Descripció

Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, autoconnectable, muntat superficialment

Preu

	78,09	68,69	-12,04%
--	-------	-------	---------

EE5AAEC4

Descripció abreujada

m2 Conduc.ventil./extrac.,R-120,plaq.silicat càlcic
g=12mm,0,175W/mK,870kg/m3,instal.

Descripció

Formació de conducte de ventilació i extracció de fums, tant vertical com horitzontal, resistent al foc R-120 amb plaques de silicat càlcic de 12 mm, amb una conductivitat tèrmica 0,175 W/mK i una densitat de 870 kg/m3, totalment instal·lat, inclòs sistema de suspensió

Preu

	101,07	93,90	-7,09%
--	--------	-------	--------

EE611CDB

Descripció abreujada

m2	Aïllament conductes manta MW,g=30mm,conduct.tèrm.>=0,034W/mK,kraft- alu.,exterior	Aïllament conductes manta MW,g=30mm,conduct.tèrm.>=0.034W/mK,kraf t-alu.,exterior
----	---	---

Descripció

Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana mineral (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 30 mm, amb una conductivitat tèrmica <=0,034 W/mK, resistència tèrmica >=0,88235 m2.K/W, amb paper kraft-alumini, muntat exteriorment	Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana mineral (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 30 mm, amb una conductivitat tèrmica <=0.034 W/mK, resistència tèrmica >=0,88235 m2.K/W, amb paper kraft-alumini, muntat exteriorment
--	--

Preu	63,94	58,00	-9,29%
------	-------	-------	--------

EE611JJB

Descripció abreujada

m2	Aïllament conductes manta MW,g=50mm,conduct.tèrm.>=0,04W/mK,kraft- alu.,exterior	Aïllament conductes manta MW,g=50mm,conduct.tèrm.>=0.04W/mK,kraft- alu.,exterior
----	--	--

Descripció

Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana mineral (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica <=0,04 W/mK, resistència tèrmica >=1,25 m2.K/W, amb paper kraft-alumini, muntat exteriorment	Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana mineral (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica <=0.04 W/mK, resistència tèrmica >=1,25 m2.K/W, amb paper kraft-alumini, muntat exteriorment
--	--

Preu	64,01	58,06	-9,30%
------	-------	-------	--------

EE6R1800

Descripció abreujada

m2	Recobrint aïllam.a/xapa alumini,g=0,8mm,llis
----	--

Descripció

Recobrint d'aïllament tèrmic de conductes amb xapa d'alumini de 0,8 mm de gruix, acabat llis

Preu	59,95	55,06	-8,16%
------	-------	-------	--------

EEC1U010

Descripció abreujada

u Humidificador vapor (400V),P=7,5 kW,cap.=10 kg/h,col.+connec.

Descripció

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

Preu

	2.864,51	3.104,71	8,39%
--	----------	----------	-------

EEC1U020

Descripció abreujada

u Humidificador vapor (400V),P=15 kW,cap.=20 kg/h,col.+connec.

Descripció

Humidificador de vapor trifàsic de 400 V, amb una potència de 15 kW i una capacitat de 20 kg/h, col·locat i connectat

Preu

	3.131,60	3.396,03	8,44%
--	----------	----------	-------

EEC1U030

Descripció abreujada

u Humidificador vapor (400V),P=22 kW,cap.=30 kg/h,col.+connec.

Descripció

Humidificador de vapor trifàsic de 400 V, amb una potència de 22 kW i una capacitat de 30 kg/h, col·locat i connectat

Preu

	3.429,07	3.720,48	8,50%
--	----------	----------	-------

EEGA1321

Descripció abreujada

u	Bomba partida mural,2,2-2,7kW/2,7-3,2kW,C/A,230V,R410A,preu mitjà,col.	Bomba partida mural,2.2-2.7kW/2.7-3.2kW,C/A,230V,R410A,preu mitjà,col.
---	--	--

Descripció

Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 2,2 a 2,7 kW, potència calorífica nominal de 2,7 a 3,2 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 4,1 a 4,6 (C) i SCOP de 3,4 a 4 (A) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu mitjà, col.locada	Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 2.2 a 2.7 kW, potència calorífica nominal de 2.7 a 3.2 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 4.1 a 4.6 (C) i SCOP de 3.4 a 4 (A) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu mitjà, col.locada
--	--

Preu	550,41	451,69	-17,94%
------	--------	--------	---------

EEGAAC4B

Descripció abreujada

u	Bomba partida mural,6,7-7,2kW/7,2-7,7kW,A++/A++,230V,R32,preu sup.,col.	Bomba partida mural,6.7-7.2kW/7.2-7.7kW,A++/A++,230V,R32,preu sup.,col.
---	---	---

Descripció

Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 6,7 a 7,2 kW, potència calorífica nominal de 7,2 a 7,7 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 6,1 a 8,5 (A++) i SCOP de 4,6 a 5,1 (A++) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu superior, col.locada	Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 6.7 a 7.2 kW, potència calorífica nominal de 7.2 a 7.7 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 6.1 a 8.5 (A++) i SCOP de 4.6 a 5.1 (A++) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu superior, col.locada
---	---

Preu	2.191,85	1.732,51	-20,96%
------	----------	----------	---------

EEKE2641

Descripció abreujada

u Tovera llarg abast,orient.man.,p/inst.param.
vert./horitz.,D=160mm,boca=80mm,color
estànd.+embellido

Descripció

Tovera de llarg abast, orientable manualment per a instal·lar en parament vertical o horitzontal de 160 mm de diàmetre de connexió i 80 mm de diàmetre de boca, alumini lacat de color estàndard, i amb embellidor format per marc circular per a fixar a pressió, col.locada

Preu

55,30	52,90	-4,34%
-------	-------	--------

EEKS3CDE

Descripció abreujada

u Silenciador cel·les 2400-3200x2100x1500mm,8
cel.MW+vel vidre,g=200mm,col.

Descripció

Silenciador de cel·les amb carcassa d'acer galvanitzat de 2400 a 3200 mm d'amplària, 2100 mm d'alçària i 1500 mm de llargària, amb 8 cel·les de llana mineral amb protecció de vel de seda de vidre, de 200 mm de gruix i amb una separació entre elles de 100 a 200 mm, col·locat

Preu

3.055,00	3.076,97	0,72%
----------	----------	-------

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

15,43	14,25	-7,65%
-------	-------	--------

EEU4U010

Descripció abreujada

u Dipòsit exp.25l,planxa acer,membrana elàstica,connexió D=3/4",roscat

Descripció

dipòsit d'expansió tancat de 25 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4' de D, col·locat roscat

Preu

57,99	58,12	0,22%
-------	-------	-------

EEU4U025

Descripció abreujada

u Dipòsit exp.140l,planxa acer,membrana elàstica,connexió D=1",roscat

Descripció

dipòsit d'expansió tancat de 140 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 1' de D, col·locat roscat

Preu

268,74	273,42	1,74%
--------	--------	-------

EEU4U033

Descripció abreujada

u Dipòsit exp.300l,planxa acer,membrana elàstica,connexió D=1",roscat

Descripció

dipòsit d'expansió tancat de 300 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió d'1' de D, col·locat roscat

Preu

515,37	536,10	4,02%
--------	--------	-------

EEU4U035

Descripció abreujada

u	Dipòsit exp.425l,planxa acer,membrana elàstica,connexió D=1",roscat	Dipòsit exp.500l,planxa acer,membrana elàstica,connexió D=1",roscat		
Descripció				
dipòsit d'expansió tancat de 425 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió d'1' de D, col·locat roscat		Dipòsit d'expansió tancat de 500 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió d'1' de D, col·locat roscat		
Preu				
	899,38	757,56	-15,77%	

EEU6U001

Descripció abreujada

u	Manòmetre glicerina,0-10bar,esfera 63mm,rosca D=1/4",roscat			
Descripció				
Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm i rosca d'1/4' de D, col·locat roscat				
Preu				
	18,07	17,76	-1,72%	

EEV21D00

Descripció abreujada

u	Sonda temperatura canonada beina,munt.+connectada			
Descripció				
Sonda de temperatura en canonada amb beina, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada				
Preu				
	71,88	84,40	17,42%	

EEV24300

Descripció abreujada

u	Sonda pressió diferencial p/aigua,munt.+connectada			
Descripció				
Sonda de pressió diferencial per aigua, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada				
Preu				
	331,52	448,41	35,26%	

EEV29010

Descripció abreujada

u Interruptor de cabal p/líquid

Descripció

Interruptor de cabal per a líquid, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat

Preu

115,75 113,69 -1,78%

EEVG2D91

Descripció abreujada

u Comptador
calor.hidrocin.Q=15,0m3/h,PN=16bar,DN=50mm,
T.màx=90°C,a/sonda temp.,muntat

Descripció

Comptador de calories de tipus hidrocinàmic, sense peces mòbils, per a un cabal nominal de 15,0 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 50 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 90°C en funcionament continu, amb sonda de temperatura de baix consum i llarga durada i capçal electrònic mesurador amb memòria EEPROM amb capacitat per a emmagatzemar les lectures dels últims 12 mesos, bateria de liti i sortida d'impulsos per a energia i entrada d'impulsos per a comptador auxiliar, muntat entre tubs en posició vertical u horitzontal i amb totes les connexions fetes

Preu

964,04 1.071,04 11,10%

EF11H412

Descripció abreujada

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

Descripció

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

Preu

15,04 13,96 -7,18%

EF11H512

Descripció abreujada

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

Descripció

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

Preu

16,97 15,74 -7,25%

EF11H612

Descripció abreujada

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

Descripció

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

Preu

19,74 18,35 -7,04%

EF11H712

Descripció abreujada

m Tub acer negre s/sold.(S),1''1/4,sèrie H s/UNE-EN 10255,roscat,dific.mitjà,col.superf.

Descripció

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

Preu

26,52 24,66 -7,01%

EF11H812

Descripció abreujada

m Tub acer negre s/sold.(S),1''1/2,sèrie H s/UNE-EN 10255,roscat,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, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Preu	32,34	30,05	-7,08%
------	-------	-------	--------

EF11H912

Descripció abreujada

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

Descripció

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

Preu	44,73	41,63	-6,93%
------	-------	-------	--------

EF11HA12

Descripció abreujada

m Tub acer negre s/sold.(S),2''1/2,sèrie H s/UNE-EN 10255,roscat,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, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Preu	59,27	55,72	-5,99%
------	-------	-------	--------

EF11HB12

Descripció abreujada

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

Descripció

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

Preu	72,90	68,65	-5,83%
------	-------	-------	--------

EF11HD12

Descripció abreujada

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

Descripció

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

Preu	99,66	94,65	-5,03%
------	-------	-------	--------

EF11HE23

Descripció abreujada

m Tub acer negre s/sold.(S),5'',sèrie H s/UNE-EN 10255,soldat,dific.alt,col.superf.

Descripció

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

Preu	123,27	115,15	-6,59%
------	--------	--------	--------

EF11HF23

Descripció abreujada

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

Descripció

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

Preu

147,23 138,07 -6,22%

EF12M722

Descripció abreujada

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

Descripció

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

Preu

19,59 18,13 -7,45%

EF12M922

Descripció abreujada

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

Descripció

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

Preu

33,04 30,61 -7,35%

EF12MA22

Descripció abreujada

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

Descripció

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

Preu

39,30 36,59 -6,90%

EF5A42B1

Descripció abreujada

m Tub Cu R250 (semidur)
DN=3/8'',g=0,8mmpersoldat capil.amb soldadura forta (T>450°C)amb grau de dific

Tub Cu R250 (semidur)
DN=3/8'',g=0.8mmpersoldat capil.amb soldadura forta (T>450°C)amb grau de dific

Descripció

Tub de coure R250 (semidur) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Tub de coure R250 (semidur) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0.8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Preu

7,21 6,35 -11,93%

EF5A52B1

Descripció abreujada

m Tub Cu R250 (semidur)
DN=1/2'',g=0,8mmpersoldat capil.amb soldadura forta (T>450°C)amb grau de dific

Tub Cu R250 (semidur)
DN=1/2'',g=0.8mmpersoldat capil.amb soldadura forta (T>450°C)amb grau de dific

Descripció

Tub de coure R250 (semidur) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Tub de coure R250 (semidur) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0.8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Preu

8,93 7,61 -14,78%

EF5A62B1

Descripció abreujada

m	Tub Cu R250 (semidur) DN=5/8'',g=0,8mmpersoldat capil.amb soldadura forta (T>450°C)amb grau de dific	Tub Cu R250 (semidur) DN=5/8'',g=0.8mmpersoldat capil.amb soldadura forta (T>450°C)amb grau de dific
Descripció		
Tub de coure R250 (semidur) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment		Tub de coure R250 (semidur) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0.8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Preu		
	9,71	8,20 -15,55%

EF5A83B1

Descripció abreujada

m	Tub Cu R250 (semidur) DN=7/8'',g=1,0mmpersoldat capil.amb soldadura forta (T>450°C)amb grau de dific	
Descripció		
Tub de coure R250 (semidur) 7/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment		
Preu		
	22,42	20,50 -8,56%

EF5AA3B1

Descripció abreujada

m	Tub Cu R250 (semidur) DN=1''1/8'',g=1,0mmpersoldat capil.amb soldadura forta (T>450°C)amb grau de di	
Descripció		
Tub de coure R250 (semidur) 1''1/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment		
Preu		
	28,31	25,91 -8,48%

EFB24455

Descripció abreujada

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

Descripció

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

Preu

3,36	3,17	-5,65%
------	------	--------

EFB25455

Descripció abreujada

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

Descripció

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

Preu

4,14	3,94	-4,83%
------	------	--------

EFB26455

Descripció abreujada

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

Descripció

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

Preu

5,19	4,97	-4,24%
------	------	--------

EFB27455

Descripció abreujada

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

Descripció

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

Preu

6,57	6,36	-3,20%
------	------	--------

EFB46551

Descripció abreujada

m Tub poliet.retic.D=20mm,g=1,9mm,sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2,connect.pressió,supperf.

Descripció

Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment

Preu

4,73	4,52	-4,44%
------	------	--------

EFB48751

Descripció abreujada

m Tub poliet.retic.D=25mm,g=2,3mm,sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2,connect.pressió,supperf.

Descripció

Tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment

Preu

5,63	5,43	-3,55%
------	------	--------

EFB4A951

Descripció abreujada

m Tub poliet.retic.D=32mm,g=2,9mm,sèrie 5 segons
UNE-EN ISO 15875-2,connect.pressió,superf.

Descripció

Tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 2,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment

Preu

6,59	6,40	-2,88%
------	------	--------

EFC1EA22

Descripció abreujada

m	Tub PP-R pressió,DN=110x18,3mm,sèrie S 2,5,soldat,dific.mitjà,col.superf.	Tub PP-R pressió,DN=110x18.3mm,sèrie S 2.5,soldat,dific.mitjà,col.superf.
---	--	--

Descripció

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 110x18,3 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 110x18.3 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
--	--

Preu

47,29	36,64	-22,52%
-------	-------	---------

EFM25730

Descripció abreujada

u Manig.EPDM+rosca,DN=1''1/4,cos
cautx.EPDM+niló,rosca fosa
maleable,Pmàx.=10bar,Tmàx=110°C,roscat

Descripció

Manigueta antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/4, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat

Preu

29,95	28,46	-4,97%
-------	-------	--------

EFM25930

Descripció abreujada

u Manig.EPDM+rosca,DN=2'',cos
cautx.EPDM+niló,rosca fosa
maleable,Pmàx.=10bar,Tmàx=110°C,roscat

Descripció

Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 2'', cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat

Preu	48,80	46,33	-5,06%
------	-------	-------	--------

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

Preu	54,82	53,18	-2,99%
------	-------	-------	--------

EFM28B30

Descripció abreujada

u Manig.EPDM+brides,DN=80mm,cos
cautx.EPDM+niló,brides acer
galv.,Pmàx.=10bar,Tmàx=105°C,embridat

Descripció

Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 80 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat

Preu	60,10	58,57	-2,55%
------	-------	-------	--------

EFM28E30

Descripció abreujada

u Manig.EPDM+brides,DN=125mm,cos
cautx.EPDM+niló,brides acer
galv.,Pmàx.=10bar,Tmàx=105°C,embridat

Descripció

Manigueta antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 125 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat

Preu

104,71	102,09	-2,50%
--------	--------	--------

EFQ3381L

Descripció abreujada

m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i
105°C),D=6mm,g=19mm,factor
dif.vapor>=7000superf.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 6 mm, de 19 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

5,45	5,02	-7,89%
------	------	--------

EFQ3383L

Descripció abreujada

m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i
105°C),D=10mm,g=19mm,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 10 mm, de 19 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

5,74	5,31	-7,49%
------	------	--------

EFQ3384L

Descripció abreujada

m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=12mm,g=19mm,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 12 mm, de 19 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

6,21

5,73

-7,73%

EFQ3385L

Descripció abreujada

m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=15mm,g=19mm,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 15 mm, de 19 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

6,57

6,08

-7,46%

EFQ3387L

Descripció abreujada

m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=22mm,g=19mm,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 19 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

6,86

6,36

-7,29%

EFQ3389L

Descripció abreujada

m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=28mm,g=19mm,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 19 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

7,84 7,28 -7,14%

EFQ33A6L

Descripció abreujada

m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=18mm,g=25mm,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 18 mm, de 25 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

7,30 6,79 -6,99%

EFQ33A7L

Descripció abreujada

m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=22mm,g=25mm,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 25 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

7,34 6,82 -7,08%

EFQ33A9L

Descripció abreujada

m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=28mm,g=25mm,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 25 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

8,35

7,78

-6,83%

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

10,07

9,40

-6,65%

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

10,85

10,15

-6,45%

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

12,21	11,44	-6,31%
-------	-------	--------

EFQ33CJL

Descripció abreujada

m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=76mm,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 76 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

14,65	13,73	-6,28%
-------	-------	--------

EFQ33CLL

Descripció abreujada

m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=89mm,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 89 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

15,85	14,88	-6,12%
-------	-------	--------

EFQ33EML

Descripció abreujada

m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=102mm,g=40mm,factor dif.vapor>=7000superf.mit

Descripció

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 102 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	20,58	19,40	-5,73%
------	-------	-------	--------

EFQ33G6L

Descripció abreujada

m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=18mm,g=50mm,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 18 mm, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Preu	16,60	15,75	-5,12%
------	-------	-------	--------

EFQ33G7L

Descripció abreujada

m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=22mm,g=50mm,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 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Preu	17,40	16,51	-5,11%
------	-------	-------	--------

EFQ33G9L

Descripció abreujada

m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=28mm,g=50mm,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 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Preu	19,06	18,09	-5,09%
------	-------	-------	--------

EFQ33GBL

Descripció abreujada

m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=35mm,g=50mm,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 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Preu	20,44	19,38	-5,19%
------	-------	-------	--------

EFQ33GCL

Descripció abreujada

m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=42mm,g=50mm,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 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Preu	20,86	19,80	-5,08%
------	-------	-------	--------

EFQ33GEL

Descripció abreujada

m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=54mm,g=50mm,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 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Preu

22,64	21,47	-5,17%
-------	-------	--------

EFQ33GJL

Descripció abreujada

m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=76mm,g=50mm,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 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Preu

25,45	24,13	-5,19%
-------	-------	--------

EFQ33GLL

Descripció abreujada

m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=89mm,g=50mm,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 89 mm, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Preu

26,97	25,59	-5,12%
-------	-------	--------

EFQ33GML

Descripció abreujada

m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=102mm,g=50mm,factor dif.vapor>=7000superf.mit

Descripció

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 102 mm, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Preu

28,91	27,42	-5,15%
-------	-------	--------

EFQ33JRL

Descripció abreujada

m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=140mm,g=60mm,factor dif.vapor>=7000superf.mit

Descripció

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 140 mm, de 60 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Preu

47,18	44,99	-4,64%
-------	-------	--------

EFQ33JTL

Descripció abreujada

m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=170mm,g=60mm,factor dif.vapor>=7000superf.mit

Descripció

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 170 mm, de 60 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Preu

51,28	48,93	-4,58%
-------	-------	--------

EFQ36C7L

Descripció abreujada

m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 150°C),D=22mm,g=32mm,s/HCFC-CFC,factor dif.vapor>=7000

Descripció

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Preu

9,81

9,20

-6,22%

EFQ36C9L

Descripció abreujada

m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 150°C),D=28mm,g=32mm,s/HCFC-CFC,factor dif.vapor>=7000

Descripció

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Preu

10,93

10,26

-6,13%

EFQ36CBL

Descripció abreujada

m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 150°C),D=35mm,g=32mm,s/HCFC-CFC,factor dif.vapor>=7000

Descripció

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Preu

12,21

11,48

-5,98%

EFQ36ECL

Descripció abreujada

m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 150°C),D=42mm,g=40mm,s/HCFE-CFC,factor dif.vapor>=7000

Descripció

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 40 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Preu

20,20

19,15

-5,20%

EFQ36EDL

Descripció abreujada

m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 150°C),D=48mm,g=40mm,s/HCFE-CFC,factor dif.vapor>=7000

Descripció

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 40 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Preu

22,63

21,46

-5,17%

EFQ36EEL

Descripció abreujada

m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 150°C),D=54mm,g=40mm,s/HCFE-CFC,factor dif.vapor>=7000

Descripció

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 40 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Preu

24,17

22,95

-5,05%

EFQ3V4LL

Descripció abreujada

m Aïllament tèrmic escum.elastom.+Al,fluids (-50 i 150°C),D=89mm,g=9mm,s/HCFE-CFCsuperf.mitjà

Descripció

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 9 mm de gruix, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Preu

	23,94	22,66	-5,35%
--	-------	-------	--------

EFR11611

Descripció abreujada

m Recob.tèrm.canonades d'alumini,D=120mm,g=0,6mm,dific.baix,superf.

Descripció

Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 120 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment

Preu

	12,08	11,06	-8,44%
--	-------	-------	--------

EG151532

Descripció abreujada

u Caixa deriv.plàstic,100x100mm,prot.IP-65,munt.superf.

Descripció

Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment

Preu

	16,38	16,53	0,92%
--	-------	-------	-------

EG21281J

Descripció abreujada

m Tub rígid
PVC,DN=25mm,impacte=2J,resist.compress.=1250
N,unió endollada+munt.superf.

Descripció

Tub rígid de PVC, 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 endollada i muntat superficialment

Preu

3,37	3,54	5,04%
------	------	-------

EG222811

Descripció abreujada

m Tub flexible corrugat
PVC,DN=25mm,1J,320N,2000V,encastat

Descripció

Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

Preu

1,14	1,13	-0,88%
------	------	--------

EG22TK1K

Descripció abreujada

m Tub corbable corrugat PE,doble
capa,DN=110mm,28J,450N,canal.sot.

Descripció

Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Preu

3,19	3,14	-1,57%
------	------	--------

EG23E715

Descripció abreujada

m Tub rígid acer
galv.,DN=20mm,impacte=20J,resist.compress.=40
00N,unió endollada+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 endollada i muntat superficialment

Preu

4,20	3,84	-8,57%
------	------	--------

EG2DD8D2

Descripció abreujada

m Safata xapa perforada acer
galv.calent,60mmx100mm,col.susp/param.horitz.

Descripció

Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport

Preu

26,42	27,56	4,31%
-------	-------	-------

EG2DD8D8

Descripció abreujada

m Safata xapa perforada+coberta acer
galv.calent,60mmx100mm,col.susp/param.horitz.

Descripció

Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport

Preu

32,19	36,06	12,02%
-------	-------	--------

EG2DD8F2

Descripció abreujada

m Safata xapa perforada acer
galv.calent,60mmx200mm,col.susp/param.horitz.

Descripció

Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport

Preu

33,59	35,32	5,15%
-------	-------	-------

EG2DD8F8

Descripció abreujada

m Safata xapa perforada+coberta acer
galv.calent,60mmx200mm,col.susp/param.horitz.

Descripció

Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport

Preu

41,87	47,42	13,26%
-------	-------	--------

EG2DD8H2

Descripció abreujada

m Safata xapa perforada acer
galv.calent,60mmx300mm,col.susp/param.horitz.

Descripció

Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport

Preu

42,38	39,81	-6,06%
-------	-------	--------

EG2DD8K2

Descripció abreujada

m Safata xapa perforada acer
galv.calent,60mmx400mm,col.susp/param.horitz.

Descripció

Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 400 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport

Preu

57,43	56,01	-2,47%
-------	-------	--------

EG2DD8M2

Descripció abreujada

m Safata xapa perforada acer
galv.calent,60mmx500mm,col.susp/param.horitz.

Descripció

Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 500 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport

Preu

65,12	60,84	-6,57%
-------	-------	--------

EG2DE8F8

Descripció abreujada

m Safata xapa perforada+coberta acer galvanitzat
sendzimir,60mmx200mm,col.susp/param.horitz.

Descripció

Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport

Preu

25,23	24,12	-4,40%
-------	-------	--------

EG2DEBD8

Descripció abreujada

m Safata xapa perforada+coberta acer galvanitzat
sendzimir,75mmx100mm,col.susp/param.horitz.

Descripció

Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 75 mm i amplària 100 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport

Preu

22,00	20,93	-4,86%
-------	-------	--------

EG2DEBF8

Descripció abreujada

m Safata xapa perforada+coberta acer galvanitzat
sendzimir,75mmx200mm,col.susp/param.horitz.

Descripció

Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 75 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport

Preu

27,42	26,18	-4,52%
-------	-------	--------

EG2DEBH8

Descripció abreujada

m Safata xapa perforada+coberta acer galvanitzat
sendzimir,75mmx300mm,col.susp/param.horitz.

Descripció

Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 75 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport

Preu

36,81	35,09	-4,67%
-------	-------	--------

EG2DEBM8

Descripció abreujada

m Safata xapa perforada+coberta acer galvanitzat
sendzimir,75mmx500mm,col.susp/param.horitz.

Descripció

Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 75 mm i amplària 500 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport

Preu

50,55	48,30	-4,45%
-------	-------	--------

EG2DF6D2

Descripció abreujada

m Safata reixa acer
galv.calent,50mmx100mm,col.susp/param.horitz.

Descripció

Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport

Preu

20,41	21,15	3,63%
-------	-------	-------

EG2DF6F2

Descripció abreujada

m Safata reixa acer
galv.calent,50mmx200mm,col.susp/param.horitz.

Descripció

Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport

Preu

24,87	25,78	3,66%
-------	-------	-------

EG2DFGK2

Descripció abreujada

m	Safata reixa acer galv.calent,100mmx400mm,col.susp/param.horitz
	.

Descripció

Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport

Preu

	41,16	42,49	3,23%
--	-------	-------	-------

EG312196

Descripció abreujada

m	Cable Cu 0,6/1 kV,RZ1-K (AS),1x35mm2, a/coberta poliolefines,Cca- s1b,d1,a1,col.canal/safata	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x35mm2,col.canal/safata
---	--	--

Descripció

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata

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

Preu

	5,94	5,83	-1,85%
--	------	------	--------

EG3121A6

Descripció abreujada

m	Cable Cu 0,6/1 kV,RZ1-K (AS),1x50mm2, a/coberta poliolefines,Cca- s1b,d1,a1,col.canal/safata	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x50mm2,col.canal/safata
---	--	--

Descripció

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Preu

	7,28	7,20	-1,10%
--	------	------	--------

EG3121B6

Descripció abreujada

m	Cable Cu 0,6/1 kV,RZ1-K (AS),1x70mm2, a/coberta poliolefines,Cca- s1b,d1,a1,col.canal/safata	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x70mm2,col.canal/safata
---	--	--

Descripció

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
--	--

Preu	10,44	10,35	-0,86%
------	-------	-------	--------

EG3121C6

Descripció abreujada

m	Cable Cu 0,6/1 kV,RZ1-K (AS),1x95mm2, a/coberta poliolefines,Cca- s1b,d1,a1,col.canal/safata	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x95mm2,col.canal/safata
---	--	--

Descripció

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
--	--

Preu	12,07	12,01	-0,50%
------	-------	-------	--------

EG3121E6

Descripció abreujada

m	Cable Cu 0,6/1 kV,RZ1-K (AS),1x150mm2, a/coberta poliolefines,Cca- s1b,d1,a1,col.canal/safata	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x150mm2,col.canal/safata
---	---	---

Descripció

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
---	---

Preu	17,77	17,73	-0,23%
------	-------	-------	--------

EG3121F6

Descripció abreujada

m	Cable Cu 0,6/1 kV,RZ1-K (AS),1x185mm2, a/coberta poliolefines,Cca- s1b,d1,a1,col.canal/safata	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x185mm2,col.canal/safata
---	---	---

Descripció

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
---	---

Preu

21,08	21,05	-0,14%
-------	-------	--------

EG3121G6

Descripció abreujada

m	Cable Cu 0,6/1 kV,RZ1-K (AS),1x240mm2, a/coberta poliolefines,Cca- s1b,d1,a1,col.canal/safata	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x240mm2,col.canal/safata
---	---	---

Descripció

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
---	---

Preu

25,93	-
-------	---

EG312236

Descripció abreujada

m	Cable Cu 0,6/1 kV,RZ1-K (AS),2x2,5mm2, a/coberta poliolefines,Cca- s1b,d1,a1,col.canal/safata	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 2x2.5mm2,col.canal/safata
---	---	---

Descripció

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 2.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
--	--

Preu

1,45	1,62	11,72%
------	------	--------

EG312246

Descripció abreujada

m	Cable Cu 0,6/1 kV,RZ1-K (AS),2x4mm2, a/coberta poliolefines,Cca-s1b,d1,a1,col.canal/safata	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 2x4mm2,col.canal/safata		
Descripció				
Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata		
Preu				
	1,77	2,01	13,56%	

EG312336

Descripció abreujada

m	Cable Cu 0,6/1 kV,RZ1-K (AS),3x2,5mm2, a/coberta poliolefines,Cca- s1b,d1,a1,col.canal/safata	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x2.5mm2,col.canal/safata		
Descripció				
Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata		
Preu				
	1,68	1,84	9,52%	

EG312346

Descripció abreujada

m	Cable Cu 0,6/1 kV,RZ1-K (AS),3x4mm2, a/coberta poliolefines,Cca-s1b,d1,a1,col.canal/safata	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, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata		
Preu				
	2,10	2,42	15,24%	

EG312666

Descripció abreujada

m	Cable Cu 0,6/1 kV,RZ1-K (AS),5x10mm2, a/coberta poliolefines,Cca- s1b,d1,a1,col.canal/safata	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x10mm2,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 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
--	--

Preu	6,55	6,54	-0,15%
------	------	------	--------

EG312676

Descripció abreujada

m	Cable Cu 0,6/1 kV,RZ1-K (AS),5x16mm2, a/coberta poliolefines,Cca- s1b,d1,a1,col.canal/safata	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x16mm2,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 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
--	--

Preu	9,46	9,47	0,11%
------	------	------	-------

EG312686

Descripció abreujada

m	Cable Cu 0,6/1 kV,RZ1-K (AS),5x25mm2, a/coberta poliolefines,Cca- s1b,d1,a1,col.canal/safata	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, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
--	--

Preu	13,26	13,34	0,60%
------	-------	-------	-------

EG312696

Descripció abreujada

m	Cable Cu 0,6/1 kV,RZ1-K (AS),5x35mm2, a/coberta poliolefines,Cca- s1b,d1,a1,col.canal/safata	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, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
--	--

Preu	21,14	21,32	0,85%
------	-------	-------	-------

EG3126A6

Descripció abreujada

m	Cable Cu 0,6/1 kV,RZ1-K (AS),5x50mm2, a/coberta poliolefines,Cca- s1b,d1,a1,col.canal/safata	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x50mm2,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 50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
--	--

Preu	33,93	35,04	3,27%
------	-------	-------	-------

EG3151B6

Descripció abreujada

m	Cable Cu 0,6/1 kV, RZ1-K (AS+),1x70mm2, a/coberta poliolefines,Cca- s1b,d1,a1,col.canal/safata	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS+), 1x70mm2,col.canal/safata
---	--	---

Descripció

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
--	---

Preu	10,83	10,76	-0,65%
------	-------	-------	--------

EG3151E6

Descripció abreujada				
m	Cable Cu 0,6/1 kV, RZ1-K (AS+),1x150mm2, a/coberta poliolefines,Cca-s1b,d1,a1,col.canal/safata	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS+), 1x150mm2,col.canal/safata		
Descripció				
Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata		
Preu		19,54	19,52	-0,10%

EG3151G6

Descripció abreujada				
m	Cable Cu 0,6/1 kV, RZ1-K (AS+),1x240mm2, a/coberta poliolefines,Cca-s1b,d1,a1,col.canal/safata	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS+), 1x240mm2,col.canal/safata		
Descripció				
Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata		
Preu		28,05	28,08	0,11%

EG315666

Descripció abreujada				
m	Cable Cu 0,6/1 kV, RZ1-K (AS+),5x10mm2, a/coberta poliolefines,Cca-s1b,d1,a1,col.canal/safata	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS+), 5x10mm2,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 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata		
Preu		8,15	8,17	0,25%

EG315696

Descripció abreujada

m	Cable Cu 0,6/1 kV, RZ1-K (AS+),5x35mm2, a/coberta poliolefines,Cca-s1b,d1,a1,col.canal/safata	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, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
--	---

Preu	22,22	22,43	0,95%
------	-------	-------	-------

EG31F152

Descripció abreujada

m	Cable Cu 0,6/1 kV,ZZ-F,1x6mm2, a/coberta poliolefines,Eca,col.superf.	Cable 0,6/1 kV ZZ-F (AS), 1x6mm2,col.superf.
---	---	--

Descripció

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació ZZ-F, unipolar, de secció 1 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, amb una classe de reacció al foc Eca segons norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació ZZ-F (AS), unipolar, de secció 1 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment
---	--

Preu	2,37	2,25	-5,06%
------	------	------	--------

EG31F162

Descripció abreujada

m	Cable Cu 0,6/1 kV,ZZ-F,1x10mm2, a/coberta poliolefines,Eca,col.superf.	Cable 0,6/1 kV ZZ-F (AS), 1x10mm2,col.superf.
---	--	---

Descripció

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació ZZ-F, unipolar, de secció 1 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, amb una classe de reacció al foc Eca segons norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació ZZ-F (AS), unipolar, de secció 1 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment
--	---

Preu	2,57	2,44	-5,06%
------	------	------	--------

EG380902

Descripció abreujada

m Conductor Cu nu,1x35mm2,munt.superf.

Descripció

Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment

Preu

7,69 7,51 -2,34%

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

11,59 10,36 -10,61%

EG6115H0

Descripció abreujada

u Caixa mec.pavim.,plàstic,rect.,p/8mec.tipus modular,mòd.ample doble,enrass.pavim.

Descripció

Caixa de mecanismes per a paviment, de material plàstic, rectangular, amb capacitat per a 8 mecanismes de tipus modular, de mòdul ample doble, col·locada enrassada amb el paviment

Preu

67,18 58,61 -12,76%

EG61CEC6

Descripció abreujada

u Caixa mec.central.,plàstic,3
columnes,p/6mecanismes modulars,muntat
encastat

Descripció

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, muntat encastat

Preu

24,56	22,56	-8,14%
-------	-------	--------

EG61U051

Descripció abreujada

u Caixa rodona p/1mec.univers.,encast.envà guix
laminat

Descripció

Caixa rodona per a un mecanisme universal, d'un
element, de 64 mm de diàmetre i 46 mm de fondària,
encastada en envà de guix laminat

Preu

1,61	1,57	-2,48%
------	------	--------

EG61U052

Descripció abreujada

u Conj.2 caixes rodon.+unió
p/2mec.univ.,encast.envà guix laminat

Descripció

Conjunt de dues caixes rodones amb peça d'unió per a
mecanismes universals, de 64 mm de diàmetre i 46 mm
de fondària cadascuna, encastades en envà de guix
laminat

Preu

2,51	2,50	-0,40%
------	------	--------

EG621193

Descripció abreujada

u Interruptor,tipus univ.,(1P),10AX/250V,a/tecla,preu alt,encastat

Descripció

Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat

Preu

11,20	10,33	-7,77%
-------	-------	--------

EG621G93

Descripció abreujada

u Comm.,tipus univ.,(1P),10AX/250V,a/tecla,preu alt,encastat

Descripció

Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat

Preu

11,33	10,45	-7,77%
-------	-------	--------

EG62D19K

Descripció abreujada

u Interruptor,(1P),10AX/250V,a/tecla+caixa superf.estanca,,IP-55preu alt,munt.superf.

Descripció

Interruptor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment

Preu

13,40	12,64	-5,67%
-------	-------	--------

EG62DG9K

Descripció abreujada

u Comm.,(1P),10AX/250V,a/tecla+caixa
superf.estanca,,IP-55preu alt,munt.superf.

Descripció

Commutador, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb
caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55,
preu alt, muntat superficialment

Preu

13,56	12,76	-5,90%
-------	-------	--------

EG62DJ9K

Descripció abreujada

u Comm.creuam.,(1P),10AX/250V,a/tecla+caixa
superf.estanca,,IP-55preu alt,munt.superf.

Descripció

Commutador de creuament, unipolar (1P), 10 AX/250 V,
amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de
protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment

Preu

22,43	21,21	-5,44%
-------	-------	--------

EG631152

Descripció abreujada

u Presa corrent,tipus
univ.(2P+T),16A/250V,a/tapa,preu
mitjà,encastada

Descripció

Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de
terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà,
encastada

Preu

10,52	9,80	-6,84%
-------	------	--------

EG63D15R

Descripció abreujada

u	Presacorrentbipolar+terralateral,(2P+T),16A250V,a/tapa+caixaestanca,IP-55,preumitjà,munt.superf.	Presacorrent,(2P+T),16A250V,a/tapa+caixaestanca,IP-55,preumitjà,munt.superf.
---	--	--

Descripció

Presade correntdesuperfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preumitjà, muntada superficialment

Preu	11,48	11,01	-4,09%
------	-------	-------	--------

EG671113

Descripció abreujada

u	Marc p/mec.universal,1elem.,preu alt,col.
---	---

Descripció

Marc per amecanisme universal, d'1 element, preu alt, col·locat

Preu	3,27	3,29	0,61%
------	------	------	-------

EG671123

Descripció abreujada

u	Marc p/mec.universal,2elem.,preu alt,col.
---	---

Descripció

Marc per amecanisme universal, de 2 elements, preu alt, col·locat

Preu	4,71	4,80	1,91%
------	------	------	-------

EGG13AB0

Descripció abreujada

u Trafo MT/BT,sec encapsulat,800
kVA,36kV,25kV/400V,50Hz,Dyn 11,col·locat

Descripció

Transformador trifàsic reductor de tensió (MT/BT) construït d'acord amb UNE-EN 60076 i UNE-EE 60726, dielèctric sec encapsulat, de 800 kVA de potència, tensió assignada 36 kV, tensió primari 25 kV, tensió de sortida de 40 V entre fases en buit o de 230/40 V entre fases en buit, freqüència 50 Hz, grup de connexió Dyn 11, regulació al primari +/- 2,5%, +/- 5%, +/- 10%, protecció pròpia del transformador amb central electrònica d'alarmes, per instal·lació interior, refrigeració natural, placa de característiques i placa de seguretat e instruccions de servei, col·locat

Preu

15.439,37	17.154,45	11,11%
-----------	-----------	--------

EGH11600

Descripció abreujada

u Cel·la modular,remunt,36 kV,barres,col·locada

Descripció

Cel·la de remunt, tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, amb barres, envolvent de xapa d'acer galvanitzat, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, col·locada

Preu

1.618,23	1.760,90	8,82%
----------	----------	-------

EGH22616

Descripció abreujada

u Cel·la modular,línia,36 kV,630A/20kA,a/int.(3P) 3 pos.,manual,col·locada

Descripció

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

Preu

	3.573,51	3.971,35	11,13%
--	----------	----------	--------

EGH22626

Descripció abreujada

u Cel·la modular,línia,36 kV,630A/20kA,a/int.(3P) 3 pos.,motor,col·locada

Descripció

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

Preu

	4.580,80	5.091,99	11,16%
--	----------	----------	--------

EGH46B16

Descripció abreujada

u Cel·la modular,protecció gral.,a/int.auto.,36 kV,630A/20kA,a/int.(3P) 3 pos.,manual,col.

Descripció

Cel·la de protecció del general amb interruptor automàtic de buit comandat manualment, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament manual en sèrie amb un interruptor automàtic de tall en buit enclavat amb el seccionador, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, col·locada

Preu

15.938,98	17.823,78	11,83%
-----------	-----------	--------

EGH66610

Descripció abreujada

u Cel·la modular,mesura MT,36 kV,col.

Descripció

Cel·la de mesura en mitja tensió, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, amb 3 transformadors de tensió de 15 VA i 3 transformadors d'intensitat de 15 VA, col·locada

Preu

7.033,54	7.820,65	11,19%
----------	----------	--------

EGH76316

Descripció abreujada

u Cel·la modular,protecció trafo,fusible+relé,36 kV,630A/20kA,a/int.(3P) 3 pos.,manual,col.

Descripció

Cel·la de protecció del transformador amb fusibles i relé, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament manual combinat amb fusibles freds, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, col·locada

Preu

	6.288,12	6.990,51	11,17%
--	----------	----------	--------

EGJZ1000

Descripció abreujada

u Conjunt accessoris seguretat i maniobra,col·locada

Descripció

Conjunt d'accessoris de seguretat i maniobra constituït per una banqueta aïllant, un extintor d'eficàcia 89B, guants aïllants, perxa aïllant i armari de primers auxilis, segons Instruccions Tècniques Complementàries del Reglament sobre Condicions Tècniques i Garanties de Seguretat en Centrals Elèctriques, Subestacions i Centres de Transformació. B.O.E. 25-10-84, col·locat

Preu

	405,75	441,53	8,82%
--	--------	--------	-------

EGK22681

Descripció abreujada

m Cable (MT),UNE RHZ1 18/30 kV,Al,1x150mm2,soterrat

Descripció

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

Preu

	13,38	13,27	-0,82%
--	-------	-------	--------

EGK226A1

Descripció abreujada

m Cable (MT),UNE RHZ1 18/30
kV,Al,1x240mm2,soterrat

Descripció

Cable elèctric de tensió mitja (MT), de designació UNE RHZ1 18/30 kV, unipolar de 1x240 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrat

Preu

15,34	15,21	-0,85%
-------	-------	--------

EGKWU2BE

Descripció abreujada

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

Descripció

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

Preu

265,88	271,59	2,15%
--------	--------	-------

EJ16B212

Descripció abreujada

u Urinari porcell.,+sifó incorp.,blanc,preu
alt,col.mural

Descripció

Urinari de porcellana esmaltada amb sifó incorporat, alimentació integrada, de color blanc i preu alt, col·locat amb fixacions murals

Preu

147,52	150,69	2,15%
--------	--------	-------

EJ1AB21N

Descripció abreujada

u Abocador porcell.,aliment.integ.,blanc,preu sup.,col.sob/pav.

Descripció

Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació

Preu

100,64	96,68	-3,93%
--------	-------	--------

EJ248127

Descripció abreujada

u Fluxor p/Inod.,munt.superf.,cromat preu mitjà,1"1/4

Descripció

Fluxor per a inodor, mural, muntat superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega incorporats, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada d'1"1/4

Preu

114,36	113,33	-0,90%
--------	--------	--------

EJ33B16F

Descripció abreujada

u Sifó botella p/p/lavab.,llautó cromat,D=1"1/4,enllaç D=30mm,connect.xarxa evac.

Descripció

Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació

Preu

23,14	22,21	-4,02%
-------	-------	--------

EJ38B7DG

Descripció abreujada

u Sifó botella p/1pica,PVC,D=40mm,connec.ramal
PVC

Descripció

Sifó de botella per a aigüera d'una pica, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC

Preu

12,39	11,66	-5,89%
-------	-------	--------

EJ42U025

Descripció abreujada

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

Descripció

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

Preu

18,47	18,41	-0,32%
-------	-------	--------

EJ43U010

Descripció abreujada

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

Descripció

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

Preu

35,90	36,10	0,56%
-------	-------	-------

EJ4ZU015

Descripció abreujada

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

Descripció

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

Preu

17,86	17,77	-0,50%
-------	-------	--------

EJ4ZU115

Descripció abreujada

u Tovalloler cèrcol,acer
inoxidable,col.fix.mecàniques

Descripció

Tovalloler en forma de cèrcol, d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques

Preu

21,12	21,13	0,05%
-------	-------	-------

EJ651114

Descripció abreujada

u Filtre Y p/subminist.aigua,DN=1
1/4'',PN=16bar,cos llautó,malla
inox+Ag,pas=0,05mm,rosca.,autoneteja

Filtre Y p/subminist.aigua,DN=1
1/4'',PN=16bar,cos llautó,malla
inox+Ag,pas=0.05mm,rosca.,autoneteja

Descripció

Filtre tipus Y per a xarxa de subministrament d'aigua, de diàmetre nominal 1 1/4 '', de pressió nominal 16 bar, amb cos de llautó, malla d'acer inoxidable amb bany de plata de pas 0,05 mm, connexió roscada, autonetejant, connectat a la xarxa

Filtre tipus Y per a xarxa de subministrament d'aigua, de diàmetre nominal 1 1/4 '', de pressió nominal 16 bar, amb cos de llautó, malla d'acer inoxidable amb bany de plata de pas 0.05 mm, connexió roscada, autonetejant, connectat a la xarxa

Preu

393,17	314,63	-19,98%
--------	--------	---------

EJ651116

Descripció abreujada

u Filtre Y p/subminist.aigua,DN=2'',PN=16bar,cos
llautó,malla
inox+Ag,pas=0,05mm,rosca.,autonetejant,c

Descripció

Filtre tipus Y per a xarxa de subministrament d'aigua, de diàmetre nominal 2'', de pressió nominal 16 bar, amb cos de llautó, malla d'acer inoxidable amb bany de plata de pas 0,05 mm, connexió roscada, autonetejant, connectat a la xarxa

Preu

680,87	684,74	0,57%
--------	--------	-------

EJ7117N3

Descripció abreujada

u Dipòsit
cilíndric a/tapa, polièst.reforç.,4000l,col.s/bancada

Descripció

Dipòsit cilíndric amb tapa recolzada, de polièster reforçat, de 4000 l de capacitat, col·locat sobre bancada

Preu

1.204,05	1.163,15	-3,40%
----------	----------	--------

EJM1A405

Descripció abreujada

u Comptador aigua a/emisor
impulsos,T=<40°C,imp./litre=1:10,llautó,1",connec
t.bat./ramal

Descripció

Comptador d'aigua amb emisor d'impulsos de tipus REED, per a aigua freda fins a 40°C, amb una relació impulsos/litre d'1:10, cos de llautó i esfera seca, amb unions roscades d'1" de diàmetre nominal, connectat a una bateria o a un ramal

Preu

534,81	594,04	11,07%
--------	--------	--------

EJM1A407

Descripció abreujada

u Comptador aigua a/emisor
impulsos,T=<40°C,imp./litre=1:10,llautó,1
1/4",connect.bat./ramal

Descripció

Comptador d'aigua amb emisor d'impulsos de tipus REED, per a aigua freda fins a 40°C, amb una relació impulsos/litre d'1:10, cos de llautó i esfera seca, amb unions roscades d'1 1/4" de diàmetre nominal, connectat a una bateria o a un ramal

Preu

	589,20	654,67	11,11%
--	--------	--------	--------

EJM1U010

Descripció abreujada

u Comptador woltmann,t WP,p=10 bars,calibre
40mm,hèlix horiz.,classe B,T<=40°C,Q=20-
35m3/h,instal·lat

Descripció

Comptador woltmann, tipus WP, per a una pressió de treball de 10 bars de calibre 40 mm, d'hèlix horitzontal, classe B de la CEE, per aigua freda fins a 40°C, pre-equipat per a emissor d'impuls, cabal nominal de 20 m3/h i màxim de 35 m3/h, instal·lat a canonada, inclòs accessoris i tot tipus de petit material

Preu

	444,52	445,07	0,12%
--	--------	--------	-------

EK318A10

Descripció abreujada

u Dip.comb.líquid 1000l,doble paret PEHD-
PEHD,elev.

Descripció

Dipòsit per a combustibles líquids de 1000 l de capacitat, de doble paret de polietilè de densitat alta (PEHD), construït segons la norma UNE-EN 13341, tractat amb recobriments impermeabilitzants, elevat

Preu

	1.267,76	1.243,77	-1,89%
--	----------	----------	--------

EK3MU010

Descripció abreujada

u Boca càrrega gas-oil,llautó 4"

Descripció

Boca de càrrega de gas-oil de llautó de 4"

Preu

	149,75	151,61	1,24%
--	--------	--------	-------

EK3MU020

Descripció abreujada

u Tallafocs p/tub ventilació,tipus t,1 1/2",instal·lat

Descripció

Tallafocs per a tub de ventilació tipus t d'1 1/2" , instal·lat

Preu

	14,75	14,69	-0,41%
--	-------	-------	--------

EK3MU075

Descripció abreujada

u Vàlvula de purga,DN=1 1/4",p/circuit gas-oil,instal·lada

Descripció

Vàlvula de purga d'1 1/4" de diàmetre nominal, per a circuit de gas-oil, instal·lada

Preu

	19,56	19,64	0,41%
--	-------	-------	-------

EK3MU080

Descripció abreujada

u Vàlvula de peu,doble clapeta,p/instal·lació dipòsit de gas-oil, instal·lada

Descripció

Vàlvula de peu de doble clapeta, d'1 1/2" de diàmetre nominal, per a instal·lació de dipòsit de gas-oil, instal·lada

Preu

	68,53	69,27	1,08%
--	-------	-------	-------

EM124136

Descripció abreujada

u Central detecció CO,p/1zona,indicadors,munt.a paret

Descripció

Central de detecció de CO, per a 1 zona, amb indicador d'alimentació, de zona, d'avaria, de connexió de zona i de prova d'alarma i muntada a la paret

Preu

371,46	372,30	0,23%
--------	--------	-------

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

44,94	44,68	-0,58%
-------	-------	--------

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

74,86	75,17	0,41%
-------	-------	-------

EMD22130

Descripció abreujada

u Contacte magnètic cablej., plàstic,
p/munt.encastat portes met., 9mm, grau 2, col.

Descripció

Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge encastat en portes metàl·liques, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 9 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat

Preu

	37,52	34,50	-8,05%
--	-------	-------	--------

EMD62403

Descripció abreujada

m Conductor blindat+apantallat,4x0,22mm2,tub Conductor blindat+apantallat,4x0.22mm2,tub

Descripció

Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm2, col·locat en tub Conductor blindat i apantallat, de 4x0.22 mm2, col·locat en tub

Preu

	1,01	1,03	1,98%
--	------	------	-------

EMD62803

Descripció abreujada

m Conductor blindat+apantallat,8x0,22mm2,tub Conductor blindat+apantallat,8x0.22mm2,tub

Descripció

Conductor blindat i apantallat, de 8x0,22 mm2, col·locat en tub Conductor blindat i apantallat, de 8x0.22 mm2, col·locat en tub

Preu

	1,14	1,15	0,88%
--	------	------	-------

EN11AS74

Descripció abreujada

u Vàlvula comporta
manual+rosca,DN=1''1/4,PN=16bar,EN-GJS-500-
7/fosa+EPDM,seient elàstic,eix 1.4021 (A

Descripció

Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de pressió nominal, cos fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada

Preu

54,73	52,03	-4,93%
-------	-------	--------

EN11AS94

Descripció abreujada

u Vàlvula comporta
manual+rosca,DN=2'',PN=16bar,EN-GJS-500-
7/fosa+EPDM,seient elàstic,eix 1.4021 (AISI

Descripció

Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 2'', de 16 bar de pressió nominal, cos fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada

Preu

72,12	68,73	-4,70%
-------	-------	--------

EN1216F7

Descripció abreujada

u Vàlvula comporta+brides,cos curt,DN=150mm,PN=16bar,EN-GJS-500-7,volant de fosa,superf.

Descripció

Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment

Preu

239,55	237,97	-0,66%
--------	--------	--------

EN1216G7

Descripció abreujada

u Vàlvula comporta+brides,cos curt,DN=200mm,PN=16bar,EN-GJS-500-7,volant de fosa,superf.

Descripció

Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment

Preu

440,29	439,05	-0,28%
--------	--------	--------

EN12A697

Descripció abreujada

u Vàlvula comporta+brides,cos
llarg,DN=50mm,PN=16bar,EN-GJS-500-7,volant
de fosa,superf.

Descripció

Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment

Preu

74,33

73,77

-0,75%

EN12A6A7

Descripció abreujada

u Vàlvula comporta+brides,cos
llarg,DN=65mm,PN=16bar,EN-GJS-500-7,volant
de fosa,superf.

Descripció

Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment

Preu

93,16

92,75

-0,44%

EN12A8B7

Descripció abreujada

u Vàlvula comporta+brides,cos llarg,DN=80mm,PN=25bar,EN-GJS-500-7,volant de fosa,superf.

Descripció

Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 80 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment

Preu

	146,18	145,29	-0,61%
--	--------	--------	--------

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

	11,53	10,58	-8,24%
--	-------	-------	--------

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

	12,76	11,71	-8,23%
--	-------	-------	--------

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

17,39	16,01	-7,94%
-------	-------	--------

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

23,94	22,06	-7,85%
-------	-------	--------

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

28,92	26,74	-7,54%
-------	-------	--------

EN319424

Descripció abreujada

u Vàlvula bola manual rosca,2peces,pas
tot.,bronce,DN=2'',PN=16bar,pericó canal.sot.

Descripció

Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2'', de 16 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada

Preu

85,90	79,77	-7,14%
-------	-------	--------

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

42,30	39,17	-7,40%
-------	-------	--------

EN3B2694

Descripció abreujada

u Vàlvula bola,act.elèc.+brides,2
vies,DN=50mm,PN=16bar,2peces,1.0619 (A216 WCB)/1.4301 (AISI 304),mot

Descripció

Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, amb actuador elèctric, amb brides, de 2 vies, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces d'acer al carboni 1.0619 (A216 WCB), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per motorreductor monofàsic d'1/4 de volta, muntada superficialment

Preu

458,40	484,98	5,80%
--------	--------	-------

EN3B3674

Descripció abreujada

u Vàlvula bola,act.elèc.+brides,2
vies,DN=32mm,PN=16bar,2peces,1.4408
(CF8M)/inox.1.4401,motor,superf.

Descripció

Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, amb actuator elèctric, amb brides, de 2 vies, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa d'acer inoxidable 1.4408 (CF8M), bola d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), eix d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), seient de tefló PTFE, accionament per motorreductor monofàsic d'1/4 de volta, muntada superficialment

Preu

310,72	328,37	5,68%
--------	--------	-------

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

37,41	36,40	-2,70%
-------	-------	--------

EN4216B7

Descripció abreujada

u Vàlvula papll.concènt.,UNE-EN 593,manual,entre
brides,DN=80mm,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 80 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

45,55	44,00	-3,40%
-------	-------	--------

EN4316A7

Descripció abreujada

u Vàlvula
papll.concènt.,manual,2xbrida,DN=65mm,PN=16b
ar,EN-GJS-400-15/EN-GJS-400-15,reductor
manual,s

Descripció

Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, 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 (150 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 reductor manual, muntada superficialment

Preu

103,16	101,57	-1,54%
--------	--------	--------

EN4316B7

Descripció abreujada

u Vàlvula
papll.concènt.,manual,2xbrida,DN=80mm,PN=16bar,EN-GJS-400-15/EN-GJS-400-15,reductor manual,s

Descripció

Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 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 reductor manual, muntada superficialment

Preu

129,37	126,65	-2,10%
--------	--------	--------

EN4316D7

Descripció abreujada

u Vàlvula
papll.concènt.,manual,2xbrida,DN=100mm,PN=16bar,EN-GJS-400-15/EN-GJS-400-15,reductor manual,

Descripció

Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 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 reductor manual, muntada superficialment

Preu

156,28	152,77	-2,25%
--------	--------	--------

EN4316E7

Descripció abreujada

u Vàlvula
papll.concènt.,manual,2xbrida,DN=125mm,PN=16
bar,EN-GJS-400-15/EN-GJS-400-15,reductor
manual,

Descripció

Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 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 reductor manual, muntada superficialment

Preu

186,41	182,44	-2,13%
--------	--------	--------

EN4316F7

Descripció abreujada

u Vàlvula
papll.concènt.,manual,2xbrida,DN=150mm,PN=16
bar,EN-GJS-400-15/EN-GJS-400-15,reductor
manual,

Descripció

Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 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 reductor manual, muntada superficialment

Preu

215,04	210,44	-2,14%
--------	--------	--------

EN4316G7

Descripció abreujada

u Vàlvula
papll.concènt.,manual,2xbrida,DN=200mm,PN=16
bar,EN-GJS-400-15/EN-GJS-400-15,reductor
manual,

Descripció

Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 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 reductor manual, muntada superficialment

Preu

381,97	375,66	-1,65%
--------	--------	--------

EN43A6E7

Descripció abreujada

u Vàlvula
papll.concènt.,manual,2xbrida,DN=125mm,PN=16
bar,EN-GJS-400-15/inox.1.4401,reductor
manual,su

Vàlvula
papll.concènt.,manual,2xbrida,DN=125mm,PN=
16bar,EN-GJS-400-15/1.4401 (AISI
316),reductor man

Descripció

Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment

Preu

210,51	206,61	-1,85%
--------	--------	--------

EN713945

Descripció abreujada

u Vàlvula seient 3 vies,rosca
2",kvs=40,16bar,r>15mm,fosa,servomotor 0-10V

Descripció

Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 2" i kvs=40, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada

Preu

585,14	635,47	8,60%
--------	--------	-------

EN811597

Descripció abreujada

u Vàlvula retenció
clap.+rosca,DN=1''1/4,PN=10bar,llautó/llautó,seient elàstic,superf.

Descripció

Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/4 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment

Preu

26,47	24,24	-8,42%
-------	-------	--------

EN841171

Descripció abreujada

u Vàlv.ret.disc+rosca,DN=1''1/4,execució normal,cos llautó,disc niló,cautxú (NBR),10bar,100°C,rosca.

Descripció

Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 1''1/4, execució normal, cos de llautó, disc de niló, seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada

Preu

26,70	25,10	-5,99%
-------	-------	--------

EN841181

Descripció abreujada

u Vàlv.ret.disc+rosca,DN=1''1/2,execució normal,cos llautó,disc niló,cautxú (NBR),10bar,100°C,rosca.

Descripció

Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 1''1/2, execució normal, cos de llautó, disc de niló, seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada

Preu

29,85	28,33	-5,09%
-------	-------	--------

EN841191

Descripció abreujada

u Vàlv.ret.disc+rosca,DN=2'',execució normal,cos llautó,disc niló,cautxú (NBR),10bar,100°C,rosca.

Descripció

Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 2'', execució normal, cos de llautó, disc de niló, seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada

Preu

39,48	37,71	-4,48%
-------	-------	--------

EN841251

Descripció abreujada

u Vàlv.ret.disc+rosca,DN=3/4'',execució reforçada,cos llautó,disc 1.4301 (AISI 304),cautxú (NBR),25bar

Descripció

Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 3/4'', execució reforçada, cos de llautó, disc d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 25 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada

Preu

18,57	17,51	-5,71%
-------	-------	--------

EN841261

Descripció abreujada

u Vàlv.ret.disc+rosca,DN=1'',execució reforçada,cos llautó,disc 1.4301 (AISI 304),cautxú (NBR),25bar,1

Descripció

Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 1'', execució reforçada, cos de llautó, disc d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 25 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada

Preu

	24,03	22,80	-5,12%
--	-------	-------	--------

EN841271

Descripció abreujada

u Vàlv.ret.disc+rosca,DN=1''1/4,execució reforçada,cos llautó,disc 1.4301 (AISI 304),cautxú (NBR),18ba

Descripció

Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 1''1/4, execució reforçada, cos de llautó, disc d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 18 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada

Preu

	32,79	31,29	-4,57%
--	-------	-------	--------

EN841281

Descripció abreujada

u Vàlv.ret.disc+rosca,DN=1''1/2,execució reforçada,cos llautó,disc 1.4301 (AISI 304),cautxú (NBR),18ba

Descripció

Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 1''1/2, execució reforçada, cos de llautó, disc d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 18 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada

Preu

	37,03	35,62	-3,81%
--	-------	-------	--------

EN841291

Descripció abreujada

u Vàlv.ret.disc+rosca,DN=2'',execució reforçada,cos
llautó,disc 1.4301 (AISI 304),cautxú (NBR),18bar,1

Descripció

Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 2'', execució reforçada, cos de llautó, disc d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 18 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada

Preu

49,99	48,36	-3,26%
-------	-------	--------

EN8JB5C4

Descripció abreujada

u Vàlvula retenció bola,en Y,p/roscar,DN 80 (tub
3''),PN=10bar,PVC-U/FPM,munt.superf.

Descripció

Vàlvula de retenció de bola, segons la norma UNE-EN ISO 16137, de cos en Y, per a roscar, DN 80 (per a tub de 3'' de diàmetre nominal), de 10 bar de pressió nominal, cos de PVC-U i tancament de cautxú fluorat FPM, muntada superficialment

Preu

307,83	309,89	0,67%
--------	--------	-------

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

87,82	89,00	1,34%
-------	-------	-------

ENC13140

Descripció abreujada

u Regulador autom.cabal roscad.DN32mm,680-6600 l/h,10-880 kPa,16bar-120°C

Descripció

Regulador automàtic de cabal, preajustat, roscada de 32 mm de diàmetre nominal, cabal de 680 a 6600 l/h i pressió diferencial 10 a 880 kPa, de 16 bar de pressió màxima i 120°C de temperatura màxima, amb 2 preses de pressió, instal·lada

Preu

143,05 146,61 2,49%

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

296,24 298,01 0,60%

ENC21020

Descripció abreujada

u Valv.equilib.brides D80mm,Kvs=120, PN-16,fosa,preajust cabal,preses press.,inst.

Descripció

Vàlvula d'equilibrat embridada de 80 mm de diàmetre nominal i Kvs=120, 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

497,69 506,11 1,69%

ENC21030

Descripció abreujada

u Valv.equilib.brides D100mm,Kvs=190, PN-16,fosa,preajust cabal,preses press.,inst.

Descripció

Vàlvula d'equilibrat embridada de 100 mm de diàmetre nominal i Kvs=190, 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

663,06	674,07	1,66%
--------	--------	-------

ENC21040

Descripció abreujada

u Valv.equilib.brides D125mm,Kvs=300, PN-16,fosa,preajust cabal,preses press.,inst.

Descripció

Vàlvula d'equilibrat embridada de 125 mm de diàmetre nominal i Kvs=300, 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

1.074,61	1.093,57	1,76%
----------	----------	-------

ENC21060

Descripció abreujada

u Valv.equilib.brides D200mm,Kvs=765, PN-16,fosa,preajust cabal,preses press.,inst.

Descripció

Vàlvula d'equilibrat embridada de 200 mm de diàmetre nominal i Kvs=765, 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

2.613,23	2.834,45	8,47%
----------	----------	-------

ENE17304

Descripció abreujada

u Filtre colador, llautó, DN=1''1/4, PN=16bar, roscat, muntat superficialment.

Descripció

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

Preu

	25,54	24,08	-5,72%
--	-------	-------	--------

ENE2E304

Descripció abreujada

u Filtre colador en ''Y'', +brides, DN=125mm, PN=16bar, EN-GJL-250, pas malla=1,5mm, muntat superficialment.	Filtre colador en ''Y'', +brides, DN=125mm, PN=16bar, EN-GJL-250, pas malla=1.5mm, muntat superficialment.
---	--

Descripció

Filtre colador en forma de Y amb brides, 125 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment	Filtre colador en forma de Y amb brides, 125 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 1.5 mm de diàmetre, muntat superficialment
---	--

Preu

	240,47	239,90	-0,24%
--	--------	--------	--------

ENF11B15

Descripció abreujada

u Vàlvula termostàtica mescladora, metall, adaptador/tubs 22mm, a/vàlv. reg. temp., muntada

Descripció

Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, amb cos d'metall, connexions roscades de M28x1,5 i amb adaptador per a tub de 22 mm de diàmetre nominal, amb vàlvula de regulació de la temperatura, muntada

Preu

	62,62	63,20	0,93%
--	-------	-------	-------

ENF1U010

Descripció abreujada

u Vàlvula barrej.termostàtica,bronze,1",amb
vàlv.retenció+tall,munt.superficialment

Descripció

Vàlvula barrejadora termostàtica, de bronze, d'1", amb
vàlvules de retenció i vàlvules de tall, muntada
superficialment

Preu

	731,52	812,48	11,07%
--	--------	--------	--------

ENF51617

Descripció abreujada

u Vàlv.seg.ACS+rosca,llautó,connex.H-
H,D=3/4'',P=6bar,temp=120°C,munt.superf.

Descripció

Vàlvula de seguretat ACS amb rosca de llautó, amb
connexió femella-femella de diàmetre 3/4'', tarada a 6
bar, de temperatura màxima 120°C, muntada
superficialment

Preu

	15,15	14,44	-4,69%
--	-------	-------	--------

ENFBU007

Descripció abreujada

u Vàlvula de buidat,DN=1/2",16 bar,preu alt,roscada

Descripció

Vàlvula de buidat de 1/2" de diàmetre nominal, de PN 16
bar, de preu alt i muntada roscada

Preu

	25,94	25,35	-2,27%
--	-------	-------	--------

ENFBU020

Descripció abreujada

u Vàlvula de buidat,DN=1"1/4,16 bar,preu alt,muntada roscada

Descripció

Vàlvula de buidat d'1" 1/4 de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i muntada roscada

Preu

63,38	63,87	0,77%
-------	-------	-------

EP134103

Descripció abreujada

u Caixa derivació 4deriv.,base metàl.+env.plàstic,munt.superf.

Descripció

Caixa de derivació amb 4 derivacions, de base metàl·lica i envoltant de material plàstic, muntada superficialment

Preu

39,81	37,79	-5,07%
-------	-------	--------

EP411246

Descripció abreujada

m Cable coaxial Cu rígid,aïllam.poliolefina,pant.cinta Cu/Pet+trena Cu (40%),cob.LSHZ,n/propag.flama,7

Descripció

Cable coaxial amb conductor de coure rígid, aïllament de poliolefina, pantalla amb cinta de coure / Pet més trena de coure amb cobertura del 40% i coberta de poliolefina termoplàstica lliure d'halògens, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, amb una impedància de 75 Ohm, col·locat en canal o safata

Preu

1,17	1,14	-2,56%
------	------	--------

EP4221K6

Descripció abreujada

m Cable par.telf.,25 par.,int.,PE/PVC,Cu
rígid,0,51mm+ terracol.canal/safata

Descripció

Cable de parells per a instal·lacions telefòniques, de 25 parells, per a instal·lació interior, aïllament de polietilè i coberta de PVC, conductor de coure rígid de 0,51 mm de diàmetre, amb presa de terra, col·locat en canal o safata

Preu

3,24	3,21	-0,93%
------	------	--------

EP434650

Descripció abreujada

m Cable trans.dades,Cu,4par.,cat.6
F/UTP,poliolefina/poliolefina,n/propag.flama UNE-
EN 60332,Dca-s2,d2

Cable transm.dades,4par.,cat.6
F/UTP,poliolefina/poliolefina,n/propag.flama
UNE-EN 60332,col.tub/can

Descripció

Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, amb una classe de reacció al foc Dca-s2,d2 segons norma UNE-EN 50575, col·locat sota tub o canal

Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal

Preu

1,56	1,59	1,92%
------	------	-------

EP4A1811

Descripció abreujada

m Cable FO,int.,8 fibr.MM
50/125,fibr.ajust.,prot.int.FV,poliolefina,Cca-
s1b,d1,a1inst.

Cable FO,int.,8 fibr.MM 50/125,multitub
(estr.ajust.),prot.int. FV,poliolefina,inst.

Descripció

Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 8 fibres del tipus multimode 50/125, estructura interior de fibres ajustades, protecció interior de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina de baixa emissió de fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, instal·lat

Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 8 fibres del tipus multimode 50/125, estructura interior multitub (estructura ajustada), protecció interior de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, instal·lat

Preu

5,42	5,89	8,67%
------	------	-------

FDG51311

Descripció abreujada

m Canalització 1 tub PE DN=90mm,rebl.rasa
terr.selec.,fil guia+pp unions+sep+obt.

Descripció

Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i reblert de rasa amb terres seleccionades, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Preu

4,865,339,67%

FDG7AC0N

Descripció abreujada

m Canal.com.PE 3u tub corbable corrugat PE,doble
capa,DN=63mm,20J,450N,p/canal.soterrada, en
terra reb

Descripció

Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 3 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en terra, reblert amb sorra de material reciclat fins a 25 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Preu

8,089,4617,08%

FDK26258

Descripció abreujada

u Pericó regist.form.pref.sense fons,30x30x33
cm,p/inst.serveis,s/llit grava g=15 cm,+reblert
terra

Descripció

Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 30x30x33 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Preu

53,7957,146,23%

FDKZH5C4

Descripció abreujada

u Bastim.+tapa fos.dúc.,p/pericó
serv.,recolzada,pas útil

Descripció

Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 300x300 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter

Preu

	32,25	35,52	10,14%
--	-------	-------	--------

FHM31F5A

Descripció abreujada

u Bàcul troncocòn.planxa ac.galv.,h=4m,0,5m
sortint,plat./porta,UNE-EN 40-5,dau form.

Bàcul troncocòn.planxa ac.galv.,h=4m,0.5m
sortint,plat./porta,UNE-EN 40-5,dau form.

Descripció

Bàcul troncocònic de planxa d'acer galvanitzat, de 4 m d'alçària i 0,5 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locat sobre dau de formigó

Bàcul troncocònic de planxa d'acer galvanitzat, de 4 m d'alçària i 0.5 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locat sobre dau de formigó

Preu

	222,01	266,41	20,00%
--	--------	--------	--------

FJS12040

Descripció abreujada

u Boca reg bronze,D=1",clau+colze connex.,instal.

Descripció

Boca de reg de bronze, per a mànega d'1" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic i amb clau i colze de connexió, instal·lada

Preu

	158,49	172,23	8,67%
--	--------	--------	-------

FJS1U001

Descripció abreujada

u Boca reg fosa,entrada 1"1/2,connex.tipus
Barcelona,pericó+ tapa fosa,instal.

Descripció

Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1"1/2 i
ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de
diàmetre, pericó i tapa de fosa, vàlvula de tancament amb
junt EPDM i amb petit material metàl·lic per a connexió
amb la canonada, instal·lada

Preu

	169,54	170,08	0,32%
--	--------	--------	-------

FJS5C100

Descripció abreujada

u Degoter autocompensant, antidrenant

Descripció

Degoter autocompensant i antidrenant, inserit en tub cec

Preu

	1,40	1,31	-6,43%
--	------	------	--------

FJS5R101

Descripció abreujada

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

Descripció

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

Preu

	10,62	9,99	-5,93%
--	-------	------	--------

FJS5R102

Descripció abreujada

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

Descripció

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

Preu

10,65	10,02	-5,92%
-------	-------	--------

FJSA3012

Descripció abreujada

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

Descripció

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

Preu

237,17	243,41	2,63%
--------	--------	-------

FJSB1221

Descripció abreujada

u Electovàlvula reg
1'',9V,pres.max:16bar+regulador cabal

Descripció

Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1'' de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9 V, per a una pressió màxima de 16 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs

Preu

64,10	64,69	0,92%
-------	-------	-------

FJSDR60G

Descripció abreujada

u Pericó p/reg PP 67x48x32cm,llit grava

Descripció

Pericó rectangular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 67x48x32 cm, amb tapa amb cargol per tancar col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral

Preu

53,07	53,31	0,45%
-------	-------	-------

PARTIDES DE NOVA CREACIÓ

EMPHG45	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U Unitat de Control d'accés per dos lectors, en format bastidor ubministrament, instal·lació i muntatge de Unitat de Control d'accés per dos lectors, en format bastidor, per lectors tipus DESFIRE, ENPREMTA o FACIAL, amb font d'alimentació i cargador de bateria, per una potencia de 100W. 8 entrades de senyal supervisades i 4 sortides a relé. Comunicació per TCP/IP. Inclou bateria de 12v 7Ah. Certificada per UNE-EN 60839 G4 i UNE-EN 50131 G3 Inclou 1 cable de xarxa, 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 S/FTP, d'1,6 a 5 m Inclòs accessoris de muntatge, connexionat, programació i posada en marxa de l'equip. DORLET ASD/2-Rack-G o equivalent	1.165,31	409,00	476.611,79	5,15
EMPHG105	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

U	Tambor rotatiu d'alçada completa Simple pas.	13.585,35	17,00	230.950,95	2,50
---	--	-----------	-------	------------	------

Subministrament, instal·lació i muntatge de Tambor rotatiu d'alçada completa "Simple pas".

característiques:

- Bidireccional. Trànsit en una o ambdues direccions controlat electrònicament.
- En rebre un senyal de sistema de control d'accés, el mecanisme es desbloqueja i és possible empènyer els braços per passar a través de la porta en la direcció autoritzada.
- Impedeix dos passos al mateix temps, i, si una persona no autoritzada intenta entrar des la Direcció oposada, el mecanisme de bloqueig incorporat deté qualsevol intent d'invertir la rotació.
- Mecanisme Titan elecromacánico. Tancament d'acció positiva que impedeix dospasos simultanis.
- Mecanisme acte entrant que garanteix la rotació completa fins a la posició inicial i dispositiu que impedeix rotació en sentit contrari quan el mecanisme ha avançat més de 30 º des de la seva posició de repòs.
- Amortidor hidràulic ajustable. Aquest amortidor redueix l'impacte i el soroll que s'origina quan el rotor del torn arriba a la posició de repòs
- Detecció de trànsit incorrecte per Rotasec EV simple (Kit ITC).
- Si un usuari després de validar la targeta gira la columna sense transitar, simulant l'entrada o sortida, salta una alarma i es detecta el frau (Kit ITC).
- LED 's d'estat amb fletxa verda, creu vermella i rectangle d'avis muntats en el sostre per a cada direcció de trànsit i pas.
- Mecanització (2 caixes en superfície per muntatge dels diferents lectors de targetes, empremta i reconeixement facial).
- Pintura d'alta resistència amb tractament anticorrosió Color Ral 7004 gris estàndard o altre color RAL, pendent d'aprobació per la direcció facultativa.

Inclòs accessoris de muntatge, connexionat, programació i posada en marxa de l'equip.

GUNNEBO (ROTASEC EV 90 ROTOR 90 +KIT ITC+CAIXA+RAL) o equivalent

EE52A001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m2	Conducte rectangular construït en planxa d'acer galvanitzat classe C segons IT1.2.4.2.3 i UNE-EN 122	27,81	7.245,00	201.483,45	2,18
----	--	-------	----------	------------	------

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

EMSHG14	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

U	Interfon digital antivandàlic	431,02	391,00	168.528,82	1,82
---	-------------------------------	--------	--------	------------	------

Subministrament, instal·lació i muntatge de Interfon digital antivandàlic per instal·lació de superfície o encastat, segons necessitats. Tecnologia Digital DSP. Amb 1 polsador programable de trucada, microfon i altaveu supervisat. Disposa d'una entrada de contactes i una sortida de relé.
 Inclos accesoris de muntatge, connexionat i posada en marxa del sistema.
 COMMEND C-AP862TP-SC o equivalent

EGC1E001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Grup electrògen,automàt.,1000kVA,trifàsic,400V,dièsel+quadre control+quadre commut.autoinst.	#####	1,00	147.401,27	1,59
---	--	-------	------	------------	------

Grup electrògen format per un motor diesel refrigerat per aigua amb radiador en xassís, filtres, regulador electrònic de velocitat, sistema de lubricació, silenciador d'escapament de 40 dB.
 Alternador trifàsic autoexcitat, protecció IP.22, aïllament H, amb regulació electrònica de tensió. Incloent dipòsit de combustible de 500 l, bateries d'arrancada, feix de connexions elèctriques, etc.
 Característiques:
 - Potència servei emergència: 1000 kVA.
 - Tensió: 400/230 V.
 - Freqüència: 50 Hz.
 Quadre elèctric d'alarmes, control, comandament i protecció constituït per un armari modular en el que quedaran allotjats els comandaments d'arrancada i parada automàtics del diesel, polsador de parada d'emergència, indicador de càrrega de bateries, indicadors lluminosos de fallada: pressió d'oli, temperatura d'aigua, velocitat excessiva, amperímetres, voltímetre, freqüenciòmetre, comptador horari, indicador de nivell de combustible, indicador de pressió d'oli, indicador de temperatura d'aigua. Elements per a connexionat i auxiliars, regletes, senyalització, etc. i cablejat elèctric exterior per a control i maniobra. Inclou interruptor automàtic motoritzat 4P/1600A.
 inclou Targeta de comunicació BACnet/MODBUS para integració amb sistema BMS
 Completament instal·lat. Fins i tot proves de prestacions, commutacions i alarma a realitzar en fàbrica en presència de representants de la Direcció Facultativa. Marca/model: SDMO KD1000-E + APM403 o equivalent.

EGE1R007	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Mòdul fotovoltaic p/connex.xarxa,cel.policristalina,310Wp,munt.s/coberta plana	361,58	406,00	146.801,48	1,59
---	--	--------	--------	------------	------

Mòdul fotovoltaic per a instal·lacions de connexió a xarxa, potència de pic 310 Wp, amb 72 cèl·lules policristalines de 156x156 mm, amb marc d'alumini anoditzat, protecció frontal amb vidre trempat, tancament posterior estanc amb làmina de material sintètic, caixa de connexió i precablejat amb connectors especials, eficàcia del 16%, col·locat sobre estructura de perfils d'alumini fixada sobre coberta. Marca/model: ATERSA A-310P GSE o equivalent

PPAUV013		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
pa	PAAI ajuts d'obra civil per deixar les instal·lacions completament acabades, incloent: Obertur	#####	1,00	146.029,46	1,58
Partida alçada d'abonament íntegre per al conjunt d'ajuts d'obra civil per deixar les instal·lacions completament acabades, incloent: Obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments tant horitzontals com verticals. Col·locació de boteres. Fixació de suports. Construcció de fornícules. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. Obertura de forats en falsos sostres de tot tipus i material. Descàrrega i elevació de materials (si no precisen transports especials). Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Suport de plaques solars i fotovoltàiques. Tapes per a registe a muntats i falsos sostres de tot tipus i material per a instal·lacions. Tapes de pericons en tot tipus de sòls. En general, tot allò necessari (material i ma d'obra) per al muntatge de la instal·lació i coordinació amb obra civil i arquitectura, d'acord amb les instruccions de la direcció facultativa d'obra.					

EMEHG036		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Equip d'enregistrament digital d'imatges per un màxim de 32 càmeres IP	11.426,50	11,00	125.691,50	1,36
Subministrament, Instal·lació i Muntatge d'equip d'enregistrament digital d'imatges per un màxim de 32 càmeres IP amb les següents característiques: - Mòdul principal amb CPU, font d'alimentació amb capacitat de gestió per a 32 càmeres IP i quatre disc durs per l'enregistrament. - Incorpora switch ethernet de gestió pròpia per càmeres de CTTV per un màxim de 28 càmeres IP-POE+ amb una potencia d'alimentació total per les entrades de 420W. - Incorpora 4 disc durs de 12TB de capacitat cada un d'ells, per un total de 30 dies d'enregistrament per la totalitat de les càmeres, a alta definició i amb temps real; addicionalment permet realitza una copia automàtica de les imatges durant 30 dies. Inclòs llicències de càmeres, accessoris de muntatge, connexionat i posada en marxa de l'equip. Inclou 1 cable de xarxa, 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 S/FTP, d'1,6 a 3,2 m. LANACCESS - R-HMPro-SW28-H4x12TB o equivalent					

EMEHG017		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

U	Càmera Domo 2M	548,08	227,00	124.414,16	1,34
---	----------------	--------	--------	------------	------

'Subministrament, instal·lació i muntatge de Càmera DOMO IP-POE antivandàlica, per instal·lació en l'interior amb les següents característiques:

- Resolució max. 2.0 Megapíxels.
- Òptica varifocal motoritzada de 2,8 a 12 mm.
- Dia/Nit (ICR), WDR (150db)
- Amb IR fins a 50 metres.
- Format de compressió H.265.
- . Alimentació PoE o externa 12Vdc/24 Vac.
- Grau de protecció IP66
- Resistència antivandàlica IK10+
- Possibilitat de selecció format de visualització “Passadís”

Incorpora analítica avançada de detecció de moviment de persones, detecció direccional, detecció d'entelament del vidre, manipulació, seguiment automàtic digital, “merodeo” de persones, detecció per nivell d'àudio.

Inclòs accessoris de muntatge a paret o sostre, connexionat i posada en marxa de l'equip.

WISENET - XNV-6080R o equivalent

EMPHG102	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Armari taquilles de 08x16x23	3.439,91	36,00	123.836,76	1,34
---	------------------------------	----------	-------	------------	------

Subministrament, instal·lació i muntatge de bloc de 24 “taquilles” metal·liques de 8x16x23 cm amb pany electric,

- Armaris o consignes intel·ligents de 24 taquilles o lockers.
- Per objectes de valor o poc volum: telèfon mòbils, càmeres fotogràfiques, ulleres, rellotges, carteres, etc ..
- Estructura suport d'acer galvanitzat color RAL 9007. Laminat exterior d'acer de 12/10 mm.
- Portes d'alumini amb finestra central de policarbonat transparent,
- Pany electrónica.
- Gestió electrònica centralitzada des unitat de control.
- Disposa d'obertura mecànica frontal d'emergència.

Minibox

Expansió de la sèrie Minibox C

Dimensions externes: 76 x 58 x 24 cm. Dimensions internes per locker:

- 24 unitats de 8 x 16 x 23

SALTO o equivalent.

EMPHG29	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

U	Lector Chip de proximitat Lectura/Escritura DESFIRE	162,93	629,00	102.482,97	1,11
---	---	--------	--------	------------	------

Subministrament, instal·lació i muntatge de Lector Chip de proximitat Lectura/Escritura DESFIRE. Amb capacitat de Lectura/Escritura sense contacte. Rang de lectura entre 3 i 5 cm. Amb bronzidor i led indicatiu de funcionament. Inclou caixa universal per instal·lació encastada Inclòs accessoris de muntatge, connexionat, programació i posada en marxa de l'equip.
DORLET LECTOR R/W MURAL D o equivalent

EH2LE006	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Downlight encast.led 50000h,circ.,29W,UGR=19,efic.llumin=100lm/W,no regulable,classe I,alumini+vidre	153,19	660,00	101.105,40	1,09
---	---	--------	--------	------------	------

Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 29 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =19, eficàcia lluminosa de 100 lm/W, 2938 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini i vidre transparent i grau de protecció IP54, encastat. M.M.:LAMP / 10041030 DOMO 220 G2+8606140 o equivalent.

EE31C001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Radiador fosa 25x4columnes,h<575mm,encastat,s/valv.	435,69	220,00	95.851,80	1,04
---	---	--------	--------	-----------	------

Radiador de fosa de 35 elements amb 4 columnes, de 288 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat.
Marca/Model: BAXI / Clasico N33-4.
Inclou vàlvula bitub termostàtica marca/model BAXI NT, detentor i purgador.

ENXAX001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Subministrament i muntatge de grup de bombament modular d'aigua nebulitzada marca Hi-fog model EPU04	94.087,37	1,00	94.087,37	1,02
---	--	-----------	------	-----------	------

Subministrament i muntatge de grup de bombament modular d'aigua nebulitzada marca Hi-fog model EPU04 amb un cabal total de 364 l/min, compost per quatre bombes de pistons amb un cabal de 91 l/min per bomba, pressió màxima de 140 bar, mogudes per 4 motors elèctrics (400 V AC, 50 Hz, 27,0 kW cadascun), un d'ells controlat a través de variador de freqüència per mantenir la pressió de stand-by en el sistema. Equipat amb col·lector de proves i instrumentació completa, tot el conjunt muntat sobre estructura metàl·lica. S'inclou a part quadre de control del grup de bombes. Part proporcional de canonada, accessoris i elements de subjecció, incloent acabat de les mateixes característiques que el tram de connexió, i senyalitzat de tot el conjunt de canonades i vàlvules segons especificacions de la legislació vigent.
Conjunt completament instal·lat incloent connexionat hidràulic i elèctric, senyalitzat, equilibrat, regulat i en funcionament, segons normativa vigent, plànols, fitxes tècniques i plec d'especificacions tècniques.

PPAUV014		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
pa	PAAI reblert i segellat de forats oberts per a pas d'instal·lacions entre sectors d'incendis	81.375,00	1,00	81.375,00	0,88
Partida alçada d'abonament íntegre per al reblert i segellat de tots els forats oberts per a pas d'instal·lacions entre sectors d'incendis, a base de productes adequats per aconseguir el grau de resistència al foc exigít a l'element compartimentador; segons les instal·lacions s'usaran els següents productes: Safates i cables: passamurs amb estanquitat al foc (EI 240) homologat segons norma UNE-EN 1366-3, formats per mòduls compostos per tubs d'acer galvanitzat que disposen de material intumescent en el seu interior i fixats mitjançant plaques segellants d'acer amb material ignífug. Canonades combustibles de sanejament a partir de 80 mm de diàmetre: collarins de material intumescent segons norma UNE-EN 1366-3 amb la resistència al foc requerida en cada sector. Canonades i conductes: morter per a segellat ignífug d'alta densitat, resines termoplàstiques i/o massilles a base de silicones intumescents. Per a forats de grans dimensions s'empraran com a reblert bosses de fibres minerals d'alta estabilitat tèrmica com materials intumescents per al segellat de penetracions. Incloent tot allò necessari per al muntatge i instal·lació, completament realitzat segons Especificacions Tècniques del fabricant del producte i aplicat en cada cas segons coordinació de la Direcció Faculativa.					

EMTHG04		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Cable mànega de 2x1+6x0,40 mm2 apantallat entre UCA i Lectors DesFire	2,18	36.959,00	80.570,62	0,87
Subministrament i estesa de cable mànega de 2x1+6x0,40 mm2 apantallat entre UCA i Lectors DesFire. Lliure d'halògens.					

H000SSL2		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Mesures de Seguretat i Salut a aplicar a l'obra.	78.371,26	1,00	78.371,26	0,85
Mesures de Seguretat i Salut a aplicar a l'obra.					

EL28AS01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Ascensor O3G_2010: 5 parades	26.028,00	3,00	78.084,00	0,84
---	------------------------------	-----------	------	-----------	------

Subministrament i instal·lació d'ascensor model O3G_2010 d'alta eficiència per edificis públics de trànsit moderat. Última tecnologia, de la casa Orona o equivalent en prestacions i manteniment. Solució sense sala de màquines (MRL) i accionament directe (Gearless).

Característiques:

Nº de persones / càrrega: 8 persones / 630 Kg

Velocitat: 1,00 m/s amb variació de freqüència

Parades accessos: 05 / 5

Recorregut cabina: 12 m

Embarcament: 1 embarcament

Tensió: 380V/220V - 50Hz

Contrapès: Lateral

Maniobra: Selectiva en Pujada-Baixada Simplex.

Característiques cabina:

Tipus: Públic Plus o equivalent

Dimensions: 1100 x 1400 x 2200 mm

Paret fons: Recobriment inoxidable Plus-Mirall 3/4 estret blanc

Paret lateral amb botonera: Recobriment inoxidable Plus

Paret lateral sense botonera: Recobriment inoxidable Plus - passamans inoxidable

Panell de comandament: Acer inoxidable Plus

Sostre: Acer inoxidable Plus

Il·luminació: Il·luminació eficient amb apagada automàtica UP67

Panell Led

Paviment: granit

Frontals / embocadura: Acer inox. Plus

Rodapeus: alumini anoditzat.

Característiques portes: CABINA/PLANTES

Tipus: Telescòpica de dues fulles / Telescòpica x 5 unitats

Fulla: Porta normal / Porta normal x 5 unitats

Dimensions: 900 mm x 2000 mm / 900 mm x 2000 mm

Acabats: Acer inoxidable Plus / Acer inoxidable Plus x 5 unitats

Detector: Cortina fotoelèctrica / -

Normativa foc: - / EN81/58 (E120) x 5 unitats

Accionament: Velocitat regulada mitjançant variació de freqüència /

Velocitat regulada mitjançant variació de freqüència.

Característiques senyalització: CABINA/PLANTES

Tipus polsador: Electromagnètic - Antivandàlic / Electromagnètic - Antivandàlic

Estètica polsador: O3G Series circular / O3G Series circular

Indicador posició: Matriu de punts / Tots els pisos - 5 MATR

Fletxes direccionals: - / Si

Senyal acústica: Gong / Gong

Altres característiques:

Alarma i il·luminació d'emergència, polsador d'obertura de portes, indicador lluminós i acústic de sobrecàrrega, teleservei 24h, insonivelació fina, micròfon TIP_1, maniobra bombers, síntesis de veu, anul·lació de pis mitjançant senyal exterior, polsador de tancament de portes, polsador clau cabina (5 unitats), polsador clau pis (5 unitats), EN81_70, sistema de rescat automàtic, rescat a planta imposada.

Dimensions del forat:

Amplada forat: 1700 mm (amplada forat mínima: 1625 mm / amplada forat màxima: 1912 mm)

Fons forat: 1900 mm (fons forat mínim: 1675 mm / fons forat màxim: 2003 mm)

Alçada últim pis: 3600 mm (alçada últim pis mínima: 3500 mm)

- Fossar mínim: 1000 mm
- Nota important que s'ha de complir:
- El sistema més eficient dins de la gamma proposada
 - Mode d'espera de baixa demanda
 - Il.luminació LED >55lm/W
 - Tractor de velocitat variable
 - Ut. De regeneració
 - Certificat VDI47.07

EEH5JG03		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Bomba de calor d'alta temperatura per a producció d'ACS amb referència BC03	36.942,78	2,00	73.885,56	0,80

Bomba de calor d'alta temperatura per a producció d'ACS amb referència BC03 de les següents característiques:

- Potència calorífica: 42,3 kW
- Refrigerant: CO2
- Marca/model: AQUATERMIC HT 48 o equivalent.
- Inclou doble bescaviador i grup hidrònic amb bomba de velocitat variable (en fase de obra es verificarà i s'ajustarà el punt de treball òptim per al correcte funcionament de l'equip).

Inclou aïllament tèrmic del condensador, aïllament tèrmic del compressor, tarja de comunicació BACNET IP. Inclou bancada metàl·lica antivibratòria formada per perfils d'acer, de les series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN i pletina, laminat en calent, i amortidors metàl·lics adequats al pes i característiques de la bomba de calor.

Completament instal·lada. Segons fitxes tècniques de projecte.

E7C3C001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Materials d'insonorització per a les instal·lacions de climatització i ventilació	69.094,41	1,00	69.094,41	0,75

Conjunt de materials d'insonorització per a las instal·lacions de climatització i ventilació per aconseguir uns valors de soroll continu interior màxims segons normativa vigent i uns nivells límit d'immissió sonora en l'ambient exterior segons normativa vigent, incloent:

- Tractament absorbent per a parets i sostre a base de material fonoabsorbent amb coeficient mínim d'absorció 0,7 a 500 Hz.

Paràmetres segons potència sonora en rang de freqüències dels equips instal·lats. Inclou estudi d'impacte acústic segons normativa vigent per definir els materials descrits anteriorment amb el fi de justificar la normativa vigent.

Inclou estudi d'impacte acústic segons normativa vigent per definir els materials descrits anteriorment per tal de justificar la normativa vigent.

EMEHG029		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

U	HM-PRO 20	9.400,35	7,00	65.802,45	0,71
---	-----------	----------	------	-----------	------

Subministrament, Instal·lació i Muntatge d'equip d'enregistrament digital d'imatges per un màxim de 24 càmeres IP amb les següents característiques:

- Mòdul principal amb CPU, font d'alimentació amb capacitat de gestió per a 24 càmeres IP i quatre disc durs per l'enregistrament.
 - Incorpora switch ethernet de gestió pròpia per càmeres de CTTV per un màxim de 20 càmeres IP-POE+ amb una potencia d'alimentació total per les entrades de 300W.
 - Incorpora 4 disc durs de 10TB de capacitat cada un d'ells, per un total de 30 dies d'enregistrament per la totalitat de les càmeres, a alta definició i amb temps real; addicionalment permet realitza una copia automàtica de les imatges durant 30 dies.
- Inclòs llicències de càmeres, accessoris de muntatge, connexionat i posada en marxa de l'equip.
- Inclou 1 cable de xarxa, 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 S/FTP, d'1,6 a 3,2 m.
- LANACCESS - R-HMPro-SW20-H4x10TB o equivalent

EL28AS03	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Ascensor O3G_2015: 2 parades	32.332,68	2,00	64.665,36	0,70
---	------------------------------	-----------	------	-----------	------

Subministrament i instal·lació d'ascensor model O3G_2015 de màxima robustesa. Última tecnologia, de la casa Orona o equivalent en prestacions i manteniment.

Solució sense sala de màquines (MRL) i accionament directe (Gearless).

Característiques:

Nº de persones / càrrega: 13 persones / 1000 Kg

Velocitat: 1,00 m/s amb variació de freqüència

Parades accessos: 02 / 2

Recorregut cabina: 3 m

Embarcament: 1 embarcament

Tensió: 380V/220V - 50Hz

Contrapès: Lateral

Maniobra: Selectiva en Pujada-Baixada Simplex.

Característiques cabina:

Tipus: Públic Plus o equivalent

Dimensions: 1100 x 2100 x 2200 mm

Paret fons: Recobriment inoxidable Plus-Mirall 3/4 estret blanc

Paret lateral amb botonera: Recobriment inoxidable Plus

Paret lateral sense botonera: Recobriment inoxidable Plus - passamans inoxidable

Panell de comandament: Acer inoxidable Plus

Sostre: Acer inoxidable Plus

Il·luminació: Il·luminació eficient amb apagada automàtica UP67

Panell Led

Paviment: granit

Frontals / embocadura: Acer inox. Plus

Rodapeus: alumini anoditzat.

Característiques portes: CABINA/PLANTES

Tipus: Telescòpica de dues fulles / Telescòpica x 2 unitats

Fulla: Porta normal / Porta normal x 2 unitats

Dimensions: 900 mm x 2000 mm / 900 mm x 2000 mm

Acabats: Acer inoxidable Plus / Acer inoxidable Plus x 2 unitats

Detector: Cortina fotoelèctrica / -

Normativa foc: - / EN81/58 (E120) x 2 unitats

Accionament: Velocitat regulada mitjançant variació de freqüència /

Velocitat regulada mitjançant variació de freqüència.

Característiques senyalització: CABINA/PLANTES

Tipus polsador: Electromagnètic - Antivandàlic / Electromagnètic - Antivandàlic

Estètica polsador: O3G Series circular / O3G Series circular

Indicador posició: Matriu de punts / Tots els pisos - 2 MATR

Fletxes direccionals: - / Si

Senyal acústica: Gong / Gong

Altres característiques:

Alarma i il·luminació d'emergència, polsador d'obertura de portes, indicador lluminós i acústic de sobrecàrrega, teleservei 24h, insonivelació fina, micròfon TIP_1, maniobra bombers, síntesis de veu, anul·lació de pis mitjançant senyal exterior, polsador de tancament de portes, polsador clau cabina (2 unitats), polsador clau pis (2 unitats), EN81_70, sistema de rescat automàtic, rescat a planta imposada.

Dimensions del forat:

Amplada forat: 2125 mm (amplada forat mínima: 1625 mm / amplada forat màxima: 2012 mm)

Fons forat: 2400 mm (fons forat mínim: 2400 mm / fons forat màxim: 2729 mm)

Alçada últim pis: 3600 mm (alçada últim pis mínima: 3500 mm)

- Fossar mínim: 1000 mm
- Nota important que s'ha de complir:
- El sistema més eficient dins de la gamma proposada
 - Mode d'espera de baixa demanda
 - Il.luminació LED >55lm/W
 - Tractor de velocitat variable
 - Ut. De regeneració
 - Certificat VDI47.07

EEIAJ002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Trasllat i retirada de maquinaria de perforació i equips auxiliars a la zona de treball i emplaçamen	3.591,95	18,00	64.655,10	0,70
Trasllat i retirada de maquinaria de perforació i equips auxiliars a la zona de treball i emplaçament dels diferents punts de sondatge. Perforació de sondeig de 140m de captació en diàmetre de 152 mm, mitjançant màquina de rotopercusió amb martell en fons de funcionament completament hidràulic amb compressor tipus Atlas Copco major o igual a 20/20 i sistema de doble capçal. Utilització de sistema 'prevenir' per a la conducció dels llots a desarenajador per a filtrat i escorregut de detritus. S'inclou retirada i gestió de detritus provinents del sondeig mitjançant transport i retirada de contenidors.					

EMPHG47		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Bastidor per rack de 19''	944,51	68,00	64.226,68	0,69
Subministrament, instal·lació i muntatge de Bastidor per rack de 19'' - 6u per l'instal·lació de les unitats de control d'accés de persones capacitat per 7 UCA's. Inclou 2 tapes ceges pels espais lliures. Inclòs accessoris de muntatge i connexionat. DORLET ASD2R o equivalent					

EMEHG052		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Monitor de 46 ''de tecnologia TFT-LED	8.015,29	8,00	64.122,32	0,69
'Subministrament, Instal·lació i Muntatge de Monitor de 46 ''de tecnologia TFT-LED amb marc Ultra Fi. Resolució: 1920 x 1080 lluminositat 500 cd / m2, 5,5 mm de separació píxel a píxel. Inclou mòdul d'entrades i Font d'Alimentació externs. Inclou kit de cablejats d'alimentació, dades i control (20mts). Inclou suport de fixació a paret Easy-Eaxis. Inclòs accessoris de muntatge, connexionat i posada en marxa de l'equip. RPG LX46HDS-L o equivalent					

EMAHG45		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	--	------	-----------	--------	--------------------

U	Sistema d'Alimentació Interrompuda (SAI) de 40 KVA	15.458,10	4,00	61.832,40	0,67
---	--	-----------	------	-----------	------

'Subministrament, instal·lació i muntatge de Sistema d'Alimentació Interrompuda (SAI) de 40 KVA, autonomia de 10 minuts, de tecnologia On-line/doble conversió, amb protecció de bateries i conjunt de bateries de plom hermètic per l'autonomia indicada, factor de cresta fins a 3 i port de comunicacions. SALICRU (SLC 40 CUBE STR (10')) o equivalent.

EG3500Z2	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Punt de llum	23,70	2.461,00	58.325,70	0,63
---	--------------	-------	----------	-----------	------

Punt de llum simple, commutat, de creuament o polsador, incloent conductor de coure RZ1 0,6/1 kV sota tub de PVC flexible/rígid classe M1 (une 23-727-90) de protecció 7 o 9, des de punt de derivació amb terminals de sistema de connexió ràpida tipus Wieland o equivalent, i part proporcional de línia des de quadre de zona, amb conductors s/une RZ1 0,6/1 kV, tub de pvc rígida i caixa segons descripció anterior i/o canal de xapa d'acer galvanitzada per immersió en calent.

EM11I001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Detector de fums òptic analògic UNE-EN 54-7	56,43	951,00	53.664,93	0,58
---	---	-------	--------	-----------	------

Detector de fums òptic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície amb tub encastrat i tub vist. Marca/model: SIEMENS/OP720+DB721+BA720 o equivalent

EEIAJ003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Instrumentació de sondeig de captació amb captador geotèrmic vertical Raugo Pe-Xa Green, (RAU-PE-Xa	2.900,37	18,00	52.206,66	0,56
---	---	----------	-------	-----------	------

Instrumentació de sondeig de captació amb captador geotèrmic vertical Raugo Pe-Xa Green, (RAU-PE-Xa) o similar, en polietilè reticulat d'altres prestacions, amb certificació TUV, tipus Doble U de 32 mm de diàmetre, de manera manual o ajudat de desenrotllador de sonda i grua mecànica. Inclòs pes per a sonda geotèrmica per a facilitar la seva col·locació. Acompanyada de tub de PE de 25 mm de diàmetre, o superior, per a injecció. Inclús prova de circulació i pressió de l'intercanviador previa a la introducció i previa a la injecció.

EH61E012	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Llum emerg.led,no permanent,IP4X,classe II,240-270lúmens,auton< 1h, ,forma rect.,policarbon.,preu al	96,11	524,00	50.361,64	0,54
---	--	-------	--------	-----------	------

Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat. M.M.: DAISALUX HYDRA LD N6 + KETB o equivalent

EMPHG44	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

U	Contacte magnètic metàl·lic per instal·lació encastada	87,18	573,00	49.954,14	0,54
---	--	-------	--------	-----------	------

Subministrament, instal·lació i muntatge de Contacte magnètic metàl·lic per instal·lació encastada. de grau 3, adequat per instal·lació a qualsevol tipus de porta inclosa les metàl·liques. Protecció amb tamper magnètic. Distància de detecció fins a 20 mm. Contacte commutat NC. Inclòs accessoris de muntatge, connexionat i posada en marxa de l'equip. COOPER MENVIER - Series 424 TF o equivalent.

EEH5JG01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Planta refredadora d'aigua tipus bomba de calor reversible BC01 amb recuperació parcial de calor.	48.631,46	1,00	48.631,46	0,53
---	---	-----------	------	-----------	------

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

- Potència frigorífica: 296.6 kW
- EER: 2.87
- Potència calorífica: 308.5 kW
- COP: 3,57
- Potència elèctrica consumida: 108 kW
- Tipus compressors: scroll
- Tipus ventiladors: helicoidal
- Compressors encapsulats
- Marca/model: CARRIER / 30RQP-0310-A o equivalent.

Inclou mòdul hidrònic amb bomba doble de velocitat variable d'alta pressió i vas d'expansió.

Inclou panells laterals, resistència elèctrica evaporador i tarja de comunicació BACNET IP, per la fàcil connexió a BMS. Bancada d'inèrcia formada per llosa de formigó armat i amortidors metàl·lics adequats al pes i característiques de la bomba de calor.

Completament instal·lada. Segons fitxes tècniques de projecte

PPAUUV020	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

pa	PAAI ajuts d'obra civil per deixar les instal·lacions completament acabades, incloent: Obertura	16.023,28	3,00	48.069,84	0,52
----	---	-----------	------	-----------	------

Partida alçada d'abonament íntegre per al conjunt d'ajuts d'obra civil per deixar les instal·lacions completament acabades, incloent: Obertura i tapat de regates.
Obertura de forats en paraments tant horitzontals com verticals.
Col·locació de boteres.
Fixació de suports.
Construcció de fornícules.
Col·locació i rebut de caixes per a elements encastrats.
Obertura de forats en falsos sostres de tot tipus i material.
Descàrrega i elevació de materials (si no precisen transports especials).
Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions.
Suport de plaques solars i fotovoltàiques.
Tapes per a regisrte a muntats i falsos sostres de tot tipus i material per a instal·lacions.
Tapes de pericons en tot tipus de sòls.
En general, tot allò necessari (material i ma d'obra) per al muntatge de la instal·lació i coordinació amb obra civil i arquitectura, d'acord amb les instruccions de la direcció facultativa d'obra.

EEK8C002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Difusor linial ref. DL02	289,45	156,00	45.154,20	0,49
Difusor linial amb ref. DL02, de 3 ranures d'alumini extruït de 150 mm d'amplària, anoditzat, amb plènum de connexió circular d'acer galvanitzat, amb aïllament, i boca de connexió circular de 198 mm de diàmetre amb comporta de regulació, de 1200 mm de llargària, muntat suspès al sostre. Marca/model: TROX VSD50S-3-AK-M/1200 o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte.					

XPAUV009		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
pa	Partida alçada a justificar segons pressupost de companyies en concepte d'escomesa a la xarxa públic	45.050,61	1,00	45.050,61	0,49
Partida alçada a justificar segons pressupost de companyies en concepte d'escomesa a la xarxa pública de subministrament electrica edifici, en MT, incloent els treballs de ma d'obra i material necessari per realitzar aquestes tasques. Permisos i drets d'escomesa. Excavació de rasa i estesa de cable de connexió des de punt de connexió a centre de transformació, tant entrada com sortida de cables, fins i tot regulació del sistema, segons normes i criteris de la companyia subministradora. Permisos necessaris davant organisme oficial per a la realització dels treballs (llicència d'obres), taxes incloses.					

EMEHG028		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

U	Càmera Recon_Facial	1.045,01	41,00	42.845,41	0,46
---	---------------------	----------	-------	-----------	------

Subministrament, instal·lació i muntatge de Càmera DOMO IP-POE antivandàlica, per instal·lació en l'interior amb les següents característiques:

- Resolució max. 2.0 Megapixels.
- Òptica varifocal motoritzada de 2,8 a 12 mm.
- Dia/Nit (ICR), WDR (150db)
- Amb IR fins a 50 metres.
- Format de compressió H.265.
- . Alimentació PoE o externa 12Vdc/24 Vac.
- Grau de protecció IP66
- Resistència antivandàlica IK10+

Incorpora llicència d'us d'analítica avançada de reconeixement facial de persones (BIOACC de HERTA).

Inclòs accessoris de muntatge a paret, sostre o tambor seguretat, connexionat i posada en marxa de l'equip.

WISENET - XNV-6080R + HERTA (BIOACC) o equivalent

EMPHG53	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

U	Rack de Comunicacions de 19'', 47U	1.851,71	23,00	42.589,33	0,46
---	------------------------------------	----------	-------	-----------	------

'Subministrament, instal·lació i muntatge, (segons esquemes) de Rack de Comunicacions de 19'', 47U (2200x800x800 mm). Pels equips del sistema de seguretat.

Inclou:

- Plaques base 2 de 1000x800 per fixació a guia 19'', 4 safates per cables de 2 metres.
- Guies de 19 '' de tapes ceges.
- Guies de 19 '' per fixació de cables.amb tapa
- safates ajustada per ubicació d'equips
- Bases d'endolls per equips i empiuladures de connexió.
- (4) Ventiladors i (1) sensor de temperatura
- Porta frontal de vidre amb pany.
- Presa de terra
- Contacte Magnetic a les 4 portes.

Inclòs accessoris de muntatge, connexionat,totalment instal·lat.

EXCEL o equivalent

EMPHG98	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

U	Pilona escamotejable	10.626,09	4,00	42.504,36	0,46
Subministrament, instal·lació i muntatge de Obstacle escamoteable d'alta seguretat, concebut per a assegurar el control i la protecció eficaç de zones necessitades d'un alt grau de seguretat amb les característiques següents: Pilones que comprenen un cilindre mòbil d'acer pintat de 275 m de diàmetre i 10 mm d'alçada sobre terra: 700 mm. - Resistència a l'impacte sense deformació (operació garantida): 15,000 julios. - Resistència a l'impacte amb deformació permanent: 630,000 julios. - Pes permès en la pila retràctil: 40.000 kg. - Pes permès per la pila durant l'extensió, abans de la inversió: 150 kg (200 kg sense interruptor de pressió). - Pes permès en la pila aixecada, abans de baixar: 3.000 kg. - Alimentació monofàsica de 230 VCA ± 10%, 50 Hz. - Consum d'energia nominal: 400 W. - Velocitat de pujada: 10 cm / s. - Velocitat de baixada: 20 cm / s. - Freqüència d'ús> 1.500 operacions per dia. inclou: - Semàfor bicolor vermell-verd. - Llaços inductius de seguretat - Treballs d'obra civil per l'adequació. AUTOMATIC SYSTEMS - Ref. RB M30_700 o equivalent.					

EMTHG02		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Cable de 1 parell trenat de 2x0,5 mm2 amb coberta de polietilè	1,94	21.235,00	41.195,90	0,45
'Subministrament i estesa de cable de 1 parell trenat de 2x0,5 mm2 amb coberta de polietilè 45nF/km aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 50265, col·locat sota tub o canal pel connexionat dels punts d'interfonia directament a la central del seu edifici. col·locat en tub o safata					

EEH1JG01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Planta refredadora d'aigua amb referència PE01, condensada per aire .	39.859,17	1,00	39.859,17	0,43
---	---	-----------	------	-----------	------

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

- Potència frigorífica: 298 kW
- Potència elèctrica consumida: 102 kW
- Tipus compressors: scroll
- Nº circuits independents: 2
- Tipus ventiladors: helicoïdal. Pressió disponible 30 Pa.
- Tipus refrigerant: R410a
- Marca/model: CARRIER / 30RBP-0300 o equivalent

Inclou mòdul hidrònic amb bomba doble de velocitat variable d'alta pressió i dipòsit d'expansió.

Inclou panells laterals, tarja de comunicació BACNET IP, alta eficiència energètica, vàlvula electrònica, protecció davant la congelació del evaporador fins a -20°C, bancada d'inèrcia formada per llosa de formigó armat i amortidors metàl·lics adequats al pes i característiques de la planta refredadora.

Conjunt completament instal·lat y en funcionament, segons fitxes tècniques i plec d'especificacions tècniques.

EMPHG94	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

U	Software de Control d'Accés	39.765,92	1,00	39.765,92	0,43
---	-----------------------------	-----------	------	-----------	------

Subministrament, instal·lació i posada en servei de software de Control d'Accés amb sinòptic de control de portes, accessos, visites i acreditacions. Control i integració amb sistema gestió d'empremtes amb llicència per a cinc llocs de treball, definició de passarel·la de intercanvi de dades a,b el software FUNCAT. DORLET o equivalent

EP73A003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Punt de connexió veu/dades amb conductor de 4 parells trenats UTP de categoria 6A.	55,71	712,00	39.665,52	0,43
---	--	-------	--------	-----------	------

Punt de connexió veu/dades incloent conductor de 4 parells trenats UTP de categoria 6A amb coberta CPR classe Cca, segons norma ISO/IEC 11801 2a edició, sota tub plàstic lliure d'halògens rígid en execució vista en fals sostre i tub flexible encastat en baixants i caixa, des de caixa de derivació a punt i línia fins a distribuïdor estesa per safata. Completament instal·lat. Marca/model: SYSTIMAX/3091B-D o equivalent

EMPHG52	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

U	Connexió Panys	69,20	567,00	39.236,40	0,42
---	----------------	-------	--------	-----------	------

Connexionat dels panys electrics de diferent tipologia existents a l'edifici. Inclou petit material necessari per la connexió. Inclòs connexionat i posada en marxa de l'equip.

EMPHG107	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Subministrament, instal·lació i muntatge d'un Escàner de RX per Paqueteria Petita i borses de Mà.	19.400,26	2,00	38.800,52	0,42
---	---	-----------	------	-----------	------

Subministrament, instal·lació i muntatge d'un Escàner de RX per Paqueteria Petita i borses de Mà.
Mida de Túnel: 62 cm x 42 cm.
Penetració a Acer típica: 11 mm.
Resolució de 40 AWG.
1 Rampa de sortida a rodets, de 50 cm de longitud.
Anàlisi de densitat.
Vídeo Invers.
Classificació per densitat.
Avís alta densitat.
Imatge color amb discriminació per colors de matèria orgànica / inorgànica (multienergía).
Imatge en B / N i pseudocolor.
Enregistrament de fins a 10.000 Imatges per a visualització posterior.
Monitor tàctil LCD de 17 " / 1280 x 1024. per treballar a 7 metres de didtancia.
Velocitat de Cinta: 24cm / s. Moviment de Cinta Bidireccional.
Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat i funcionament.
COTELSA o equivalent.

XPAUV124	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
pa PAAJ escomesa fontaneria	12.769,80	3,00	38.309,40	0,41
Partida alçada a justificar segons pressupost de companyia per a escomesa fontaneria				

EMXHG12	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U Switch de dades amb 22 ports 10/100/1000 TX PoE + 2 ports duals 10/100/1000 TX / 1000 FX + 2 PU	1.265,57	30,00	37.967,10	0,41
Subministrament, instal·lació i muntatge de Switch de dades amb 22 ports 10/100/1000 TX PoE + 2 ports duals 10/100/1000 TX / 1000 FX + 2 PORTS 10/100/1000FX. Inclou Font d'Alimentació 220 VAC Inclos accesoris de muntatge, connexionat i posada en marxa del sistema. COMNET CWGE26FX2TX24MSPOE o equivalent				

EP7EA001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Switch d'accés Ethernet de 48 ports 1000 Base-T PoE de 370 W i 2 ports SFP+ 10 Gigabit	2.494,94	15,00	37.424,10	0,40
Switch d'accés Ethernet de 48 ports 1000 Base-T PoE de 370 W i 2 ports SFP+ 10 Gigabit, equipat amb 1 transceiver 10G monomode. Incloent mòdul de Stack, llicència de software, cable de stack, cable d'alimentació elèctrica, accessoris de muntatge en rack 19'' i material auxiliar. Completament instal·lat. Marca/model: CISCO / CATALYST 9200L o equivalent.				

EMAHG47	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U 'Parametrització del sistema d'intrusió	36.765,37	1,00	36.765,37	0,40
'Parametrització del sistema d'intrusió (generació de planols, inserció d'icones, relació de parametres zones d'alarma i d'accés, definició i integració de la centralització amb la resta de sistemes, megafonia, control d'accés, acreditacions, detecció d'incendi, cttv, control d'accés materials, reconeixement facial, reconeixement empremta, SAI, switch gestió, videowall, etc... amb les corresponents proves i posada en marxa. Inclou la definició i desenvolupament de la passarel·la de intercanvi de dades amb el software de gestió FUNCAT				

EMPHG12	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U Lector Biomètric d'empremta digital amb sensor òptic	842,99	43,00	36.248,57	0,39
Subministrament, instal·lació i muntatge de Lector Biomètric d'empremta digital amb sensor òptic d'alta resolució (500 dpi) amb capacitat de gestió fins a 10000 usuaris (un dit). Amb bronzidor i led indicatiu de funcionament. Inclòs accessoris de muntatge, connexionat, programació i posada en marxa de l'equip. DORLET BLN2-PAB o equivalent				

EHB5E004	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Llum.estanca+leds ≤50000h, rect., l=1500mm, 53W, 5600lm, no regulable, classe I, policarbon., IP65, munt. sup	81,47	429,00	34.950,63	0,38
Llumenera estanca amb leds amb una vida útil ≤ 50000 h, de forma rectangular, de 1500 mm de llargària, 53 W de potència, flux lluminós de 5600 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP66, muntada superficialment. M.M.: TRILUX / OLEXEON 1500 B 6000-840 PC TWS o equivalent.				

EMPHG103	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Armari consigna 350x350x450	3.455,45	10,00	34.554,50	0,37
---	-----------------------------	----------	-------	-----------	------

Subministrament, instal·lació i muntatge de bloc de 10 "taquilles" metal·liques de 350x350x440 cm amb pany electric, porta amb finestre de metacrilat, obertura per tarjeta DesFire.

- Estructura realitzada en panells de 6 mm i portes amb panells de 8 mm.
- Moble laminat de seguretat d'alta pressió, segons normes CEN 438 i ISO 4586 en color RAL 9007.
- Portes de policarbonat.
- Acabat resistent a ratllades.
- Estructura amb barres de alumini anoditzat sobre tarima d'acer amb base reforçada per a més solidesa.
- Panys electrònics.

Característiques bàsiques de l'aplicació software de gestió incloses.

- Identificació d'usuaris en l'aplicació per nom targeta de proximitat.
- Els compartiments assignar a usuaris registrats.
- És possible realitzar obertures remotes d'emergències d'un o tots els compartiments, assignar usuaris, restringir accessos, etc ..

SALTO o equivalent.

EMEHG026		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Càmera PTZ-IR 350	2.611,82	13,00	33.953,66	0,37

'Subministrament, instal·lació i muntatge de Càmera PTZ IP-POE amb foc infraroig, antivandàlica, per instal·lació en l'exterior amb les següents característiques:

- Resolució max. 2.0 Megapixels.
- Òptica zoom motoritzada de 6 a 222 mm. (37x) i 16x zoom digital
- Dia/Nit (ICR), WDR (120db)
- Amb IR fins a 350 metres.
- Format de compressió H.265.
- Alimentació PoE++ o externa 24Vac.
- Grau de protecció IP66
- Resistència antivandàlica IK10

Incorpora analítica avançada capacitat de seguiment de persones, manipulació.

Inclou injector PoE de 90 W

Inclòs accessoris de muntatge a paret o sostre, connexionat i posada en marxa de l'equip.

WISENET - XNP-6370RH o equivalent

EMAHG50		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Software del Sistema de Gestió de seguretat pel Centre de Control CCI	33.745,71	1,00	33.745,71	0,36

'Llicència de Software del Sistema de Gestió de seguretat pel Centre de Control CCI, inclou la representació grafica de tots els edificis, amd totes les plantes i espais de les cobertes i teulades amb els seus corresponents icones del equips dels sistemes de seguretat.

Inclou digitalització de Video en Monitor PC. Integrat amb la resta de sistemes de seguretat.

DESICO - VIGIA + PFUNCAT o similar.

EMPHG61	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U Font Alimentacio 24V-3Ah	253,44	131,00	33.200,64	0,36
'Subministrament, instal·lació i muntatge de Font d'Alimentació 24 Vcc, 3 A supervisada EN-54 amb sortida per supervisió mitjançant sortida per dos reles, sense caixa. per pany tipus P5. i instal·lació a les safates de l'interior dels racks de control d'accés. Inclou dues (2) bateries 12V/7Ah. DETNOV - TUL373 o Equivalent				

EEV5A005	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Llicència de software gràfic per a 3 clients estàdards i 5 clients d'aplicatiu de mòbil	32.171,83	1,00	32.171,83	0,35
Llicència de software gràfic per el sistema de gestió centralitzat, i amb capacitat per admetre ampliacions de fins el 30% dels punts contemplats en projecte sense cap cost afegit, incloent: - Llicència de software base per a 1 client - Llicència de software base per a 2 clients addicionals - Llicència de software d'aplicatiu mòbil per a 5 clients. - Llicència de software per a gestió i tractament avançat d'alarmes - Llicència de software per a visualització d'esdeveniments - Llicència de software per a notificacions remotes - Llicència de software per a processador de reaccions - Llicència de software per a paquet d'automatització de punts BACnet - Llicència de software per a paquet d'automatització de punts d'integració - Llicència de software per a paquet de detecció d'incendis. - Llicència de software per a paquet de gestió energètica Incorpora drivers de comunicació per enllaçar amb dispositius que subministren informació en protocol Modbus, M-BUS, KNX, i OPC. Completament instal·lat. Marca/model: SIEMENS / DESIGO CC o equivalent.				

EL28AS02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Ascensor O3G_2010: 6 parades	31.835,07	1,00	31.835,07	0,34
---	------------------------------	-----------	------	-----------	------

Subministrament i instal·lació d'ascensor model O3G_2010 d'alta eficiència per edificis públics de trànsit moderat. Última tecnologia, de la casa Orona o equivalent en prestacions i manteniment. Solució sense sala de màquines (MRL) i accionament directe (Gearless).

Característiques:

Nº de persones / càrrega: 8 persones / 630 Kg

Velocitat: 1,00 m/s amb variació de freqüència

Parades accessos: 06 / 6

Recorregut cabina: 15 m

Embarcament: 1 embarcament

Tensió: 380V/220V - 50Hz

Contrapès: Lateral

Maniobra: Selectiva en Pujada-Baixada Simplex.

Característiques cabina:

Tipus: Públic Plus o equivalent

Dimensions: 1100 x 1400 x 2200 mm

Paret fons: Recobriment inoxidable Plus-Mirall 3/4 estret blanc

Paret lateral amb botonera: Recobriment inoxidable Plus

Paret lateral sense botonera: Recobriment inoxidable Plus - passamans inoxidable

Panell de comandament: Acer inoxidable Plus

Sostre: Acer inoxidable Plus

Il·luminació: Il·luminació eficient amb apagada automàtica UP67

Panell Led

Paviment: granit

Frontals / embocadura: Acer inox. Plus

Rodapeus: alumini anoditzat.

Característiques portes: CABINA/PLANTES

Tipus: Telescòpica de dues fulles / Telescòpica x 6 unitats

Fulla: Porta normal / Porta normal x 6 unitats

Dimensions: 900 mm x 2000 mm / 900 mm x 2000 mm

Acabats: Acer inoxidable Plus / Acer inoxidable Plus x 6 unitats

Detector: Cortina fotoelèctrica / -

Normativa foc: - / EN81/58 (E120) x 6 unitats

Accionament: Velocitat regulada mitjançant variació de freqüència /

Velocitat regulada mitjançant variació de freqüència.

Característiques senyalització: CABINA/PLANTES

Tipus polsador: Electromagnètic - Antivandàlic / Electromagnètic - Antivandàlic

Estètica polsador: O3G Series circular / O3G Series circular

Indicador posició: Matriu de punts / Tots els pisos - 6 MATR

Fletxes direccionals: - / Si

Senyal acústica: Gong / Gong

Altres característiques:

Alarma i il·luminació d'emergència, polsador d'obertura de portes, indicador lluminós i acústic de sobrecàrrega, teleservei 24h, insonivelació fina, micròfon TIP_1, maniobra bombers, síntesis de veu, anul·lació de pis mitjançant senyal exterior, polsador de tancament de portes, polsador clau cabina (6 unitats), polsador clau pis (6 unitats), EN81_70, sistema de rescat automàtic, rescat a planta imposada.

Dimensions del forat:

Amplada forat: 1700 mm (amplada forat mínima: 1625 mm / amplada forat màxima: 1912 mm)

Fons forat: 1900 mm (fons forat mínim: 1675 mm / fons forat màxim: 2003 mm)

Alçada últim pis: 3600 mm (alçada últim pis mínima: 3500 mm)

- Fossar mínim: 1000 mm
- Nota important que s'ha de complir:
- El sistema més eficient dins de la gamma proposada
 - Mode d'espera de baixa demanda
 - Il.luminació LED >55lm/W
 - Tractor de velocitat variable
 - Ut. De regeneració
 - Certificat VDI47.07

EP7EA010		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Switch d'agregació Ethernet tipus xassís modular, configurat per a 24 ports 10 Gb SFP+	31.612,41	1,00	31.612,41	0,34
Switch d'agregació Ethernet tipus xassís modular, configurat per a 24 ports 10 Gb SFP+ equipat amb els mòduls 10G monomode corresponents.font d'alimentació redundant. Incloent llicències de software, cable d'alimentació elèctric, accessoris de muntatge en rack 19'' i material auxiliar. Completament instal·lat. Marca/model: CISCO/CATALYST 9500 o equivalent.					

EH22E003		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Llum.decorativa modular alumini,60x60cm,32W,3500lm,IP44,regulable DALI,encastada	133,60	229,00	30.594,40	0,33
Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 32 W de potència de la llumenera, 3500 lm de flux lluminós, protecció IP44, regulable DALI, encastada. M/M: LAMP / 6480650 PLAT G2+6400520 o equivalent					

EEJTC001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Unitat de tractament d'aire CL01	30.526,96	1,00	30.526,96	0,33
---	----------------------------------	-----------	------	-----------	------

Unitat de tractament d'aire CL01 amb recuperador rotatiu entàlpic de sorció amb freecooling, "Aire Primari Habitacions" sistema d'instal·lació de 4 tubs, estructura de tub metàl·lic i envoltant de panell sandvitx de 25 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, bateria de fred 3+3 i calor de tub de coure amb aletes d'alumini, secció d'impulsió formada per 1 ventilador plugfan i filtres plans d'eficàcies G4+F6 i F8 i secció de retorn formada per 1 ventilador plugfan i filtre pla d'eficàcia F6, amb silenciadors a impulsió i retorn.

- Cabal: 5600 l/s
- Potència Frigorífica: 120 kw
- Potència calorífica: 45 kw
- Rendiment mínim recuperació: 73%
- Alimentació elèctrica / fases: 400 V / III

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

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

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

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

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

Inclou posada en marxa i proves de funcionament.

Marca/model: TROX / TKM 50 N EU o equivalent

EEJTC002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Unitat de tractament d'aire CL02	30.526,96	1,00	30.526,96	0,33
---	----------------------------------	-----------	------	-----------	------

Unitat de tractament d'aire CL02 amb recuperador rotatiu entàlpic de sorció amb freecooling, "Aire Primari Habitacions" sistema d'instal·lació de 4 tubs, estructura de tub metàl·lic i envoltant de panell sandvitx de 25 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, bateria de fred 3+3 i calor de tub de coure amb aletes d'alumini, secció d'impulsió formada per 1 ventilador plugfan i filtres plans d'eficàcies G4+F6 i F8 i secció de retorn formada per 1 ventilador plugfan i filtre pla d'eficàcia F6, amb silenciadors a impulsió i retorn.

- Cabal: 5600 l/s
- Potència Frigorífica: 120 kw
- Potència calorífica: 45 kw
- Rendiment mínim recuperació: 73%
- Alimentació elèctrica / fases: 400 V / III

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

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

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

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

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

Inclou posada en marxa i proves de funcionament.

Marca/model: TROX / TKM 50 N EU o equivalent

EEJTC003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Unitat de tractament d'aire CL03	29.217,58	1,00	29.217,58	0,32
---	----------------------------------	-----------	------	-----------	------

Unitat de tractament d'aire CL03 amb recuperador rotatiu entàlpic de sorció amb freecooling, "Aules" sistema d'instal·lació de 4 tubs, estructura de tub metàl·lic i envoltant de panell sandvitx de 25 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, bateria de fred 3+3 i calor de tub de coure amb aletes d'alumini, secció d'impulsió formada per 1 ventilador plugfan i filtres plans d'eficàcies G4+F6 i F8 i secció de retorn formada per 1 ventilador plugfan i filtre pla d'eficàcia F6, amb silenciadors a impulsió i retorn.

- Cabal: 4300 l/s
- Potència Frigorífica: 70 kw
- Potència calorífica: 55 kw
- Rendiment mínim recuperació: 73%
- Alimentació elèctrica / fases: 400 V / III

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

Marca/model: TROX / TKM 50 N EU o equivalent

EG1AM002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Quadre de distribució principal, format per armari metàl·lic combinable amb panells de xapa tractada	29.137,46	1,00	29.137,46	0,31
---	--	-----------	------	-----------	------

Quadre de distribució principal, format per armari metàl·lic combinable amb panells de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb tancament, panells de tancament, plaques suports i tapes, allotjant al seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, amb un 30% de espai de reseva para futures ampliacions. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP31/IK.08. Amb tots els seus elements i accessoris pel seu connexionat. Completament instal·lat. Total sortides: segons projecte. Referencia: QGBT-1. Marca/model: SCHNEIDER PRISMA PLUS-P o equivalent

EM11A07	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

u	Punt de connexionat de detector amb cable de 2x1,5 mm2 resistent al foc i coberta LSZH	29,74	958,00	28.490,92	0,31
---	--	-------	--------	-----------	------

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

EEKQP011	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Regulador de cabal circular CM01 de PVC, de 100 mm de diàmetre, autoregurable mecànicament, amb tanc	48,22	588,00	28.353,36	0,31
---	--	-------	--------	-----------	------

Regulador de cabal circular CM01 de PVC, de 125 mm de diàmetre, autoregurable mecànicament, amb tancament total. Amb tots els elements de fixació. col·locada a conducte. MARCA/MODEL: TROX/ VFL/125 o equivalent Segons fitxes tècniques adjuntes al projecte.

PPAUJ555	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

pa	PAAI legalització de les instal·lacions que es vegin afectades en aquest capítol dels pressupostos	27.667,50	1,00	27.667,50	0,30
----	--	-----------	------	-----------	------

Partida alçada d'abonament íntegre per al legalització de totes les instal·lacions que es vegin afectades en aquest capítol dels pressupostos, incloent la preparació i visats de projectes en el Col·legi Professional corresponent i la presentació i seguiment fins a bon final dels expedients davant els Serveis Territorials d'Indústria i Entitats Col·laboradores, inclús l'abonament de les taxes corresponents. S'inclouen tots els tràmits administratius habituals que s'hagi de realitzar amb els organismes oficials per portar a bon terme les instal·lacions d'aquest capítol, així com el contracte de manteniment preceptiu i obligatori que marqui el servei d'Indústria davant la presentació de l'expedient.

EMSHG13	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U Servidor de INTERFONIA DIGITAL	26.952,91	1,00	26.952,91	0,29
Subministrament, instal·lació i muntatge de Servidor de INTERFONIA DIGITAL, composta per:				
2 Xassis bàsic de 19'', (C-GE800EU.C)				
1 Transformador de 220V/24V.				
1 Targetes servidor 32 abonats IP (30xB, 2xD). (C-G8-IP-32)				
2 Targeta de 4 extensions digitals, nivell D. (C-L8-GED-4D.C)				
15 Targeta de 4 extensions digitals, nivell B. (C-G8-GED-4B)				
15 Conectors per targetes de 4 extensions. (C-G8A-K)				
1 Targeta d'interface de xarxa IP. (C-L8-NETLAN4.C)				
1 Targeta de xarxa IoT. (C-L8-LAN-16.C)				
1 Llicència d'upgrade per llocs de control. (C-G8-LAN-8)				
Inclou accesoris de muntatge, connexionat i posada en marxa del sistema.				
COMMEND Central Interfonia o equivalent				

EH32E011	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Llumenera decorativa tipus aplic,19W 2100 lm	59,70	448,00	26.745,60	0,29
Llumenera decorativa tipus aplic, amb suport-base de metall revestit a la pols. Subjecció del difusor mitjançant tancament a pressió, difusor de material sintètic opalí. potencia del sistema 19W i flux lluminós 2100lm, IP.40, muntat superficialment en parament horitzontal o vertical.				
vida útil 50000 h (L70/B10)				
Inclou làmpada LED, accesoris de muntatge i balast convertidor.				
Completament instal·lada.				
Marca/Model: TRILUX / 74RS WD2 o equivalent.				

EMPHG100	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U Targeta DESFIRE RFID blanca amb xip de 1K de memoria	5,31	5.000,00	26.550,00	0,29
Suministrament, de tarjeta DESFIRE RFID blanca amb xip de 1K de memoria , amb una frecuencia de treball de 13,56Mhz.				
DORLET o equivalent				

EMSHG27	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U Servidor de INTERFONIA DIGITAL Planta 2	12.866,32	2,00	25.732,64	0,28
Subministrament, instal·lació i muntatge de Servidor de INTERFONIA DIGITAL Planta 2, composta per:				
1 Xassis bàsic de 19'', (C-GE800EU.C)				
1 Transformador de 220V/24V.				
10 Targeta de 4 extensions digitals, nivell B. (C-G8-GED-4B)				
10 Conectors per targetes de 4 extensions. (C-G8A-K)				
1 Targeta d'interface de xarxa IP. (C-L8-NETLAN4.C)				
1 Llicència d'upgrade per llocs de control. (C-G8-LAN-8)				
Inclou accesoris de muntatge, connexionat i posada en marxa del sistema.				
COMMEND Central Interfonia o Equivalent				

EMEHG032	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U Càmera Termica 13 mm	2.322,26	11,00	25.544,86	0,28
Subministrament, instal·lació i muntatge de Càmera Tèrmica IP-POE, antivandàlica, per instal·lació en l'exterior amb les següents característiques: - Resolució sensor tèrmic: 640 (H) x 480 (V) . - Òptica fixe de 13 mm. - Format de compressió H.265. . Alimentació PoE o externa 12vDC / 24Vac. - Grau de protecció IP66 - Resistència antivandàlica IK10 Capacitat d'analítica avançada de detecció de moviment de persones, detecció direccional, detecció, manipulació, "merodeo" de persones, detecció per nivell d'àudio, classificació de sons. Inclòs accessoris de muntatge a bàcul o paret, connexionat i posada en marxa de l'equip. WISENET - TNO-4030T o equivalent				

EMEHG034	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U Rack 19'' - 47U	1.801,29	14,00	25.218,06	0,27
'Subministrament, instal·lació i muntatge, (segons esquemes) de Rack de Comunicacions de 19'', 47U (2200x800x800 mm). Pels equips del sistema de seguretat. Inclou: - Plaques base 2 de 1000x800 per fixació a guia 19'', 4 safates per cables de 2 metres. - Guies de 19 '' de tapes ceges. - Guies de 19 '' per fixació de cables.amb tapa - safates ajustada per ubicació d'equips - Bases d'endolls per equips i empiuladures de connexió. - (4) Ventiladors i (1) sensor de temperatura - Porta frontal de vidre amb pany. - Presa de terra - Contacte Magnetic a les 4 portes. Inclòs accessoris de muntatge, connexionat,totalment instal·lat. EXCEL o equivalent				

E7C3C002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Materials d'insonorització per a les instal·lacions de climatització i ventilació	24.820,15	1,00	24.820,15	0,27
---	---	-----------	------	-----------	------

Conjunt de materials d'insonorització per a las instal·lacions de climatització i ventilació per aconseguir uns valors de soroll continu interior màxims segons normativa vigent i uns nivells límit d'immissió sonora en l'ambient exterior segons normativa vigent, incloent:

- Tancament acústic format per estructura autoportant i panells acústics formats per xapa galvanitzada lacada, llana de roca i xapa galvanitzada foradada i lacada en la cara interior, tant per parets com per sostre, incloent porta acústica. Atenuació sonora mínima 35 dBA.

Paràmetres segons potència sonora en rang de freqüències dels equips instal·lats. Inclou estudi d'impacte acústic segons normativa vigent per definir els materials descrits anteriorment amb el fi de justificar la normativa vigent.

Inclou estudi d'impacte acústic segons normativa vigent per definir els materials descrits anteriorment per tal de justificar la normativa vigent.

EEJTC006	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Unitat de tractament d'aire CL06	24.134,01	1,00	24.134,01	0,26
---	----------------------------------	-----------	------	-----------	------

Unitat de tractament d'aire CL06 amb recuperador rotatiu entàlpic de sorció amb freecooling, "Aire primari PB i PS" sistema d'instal·lació de 4 tubs, estructura de tub metàl·lic i envoltant de panell sandvitx de 25 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, bateria de fred 3+3 i calor de tub de coure amb aletes d'alumini, secció d'impulsió formada per 1 ventilador plugfan i filtres plans d'eficàcies G4+F6 i F8 i secció de retorn formada per 1 ventilador plugfan i filtre pla d'eficàcia F6, amb silenciadors a impulsió i retorn.

- Cabal: 3500 l/s
- Potència Frigorífica: 90 kw
- Potència calorífica: 26 kw
- Rendiment mínim recuperació: 73%
- Alimentació elèctrica / fases: 400 V / III

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

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

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

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

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

Inclou posada en marxa i proves de funcionament.

Marca/model: TROX / TKM 50 N EU o equivalent

EEJTC004

Preu

Amidament

Import

% sobre
pressupost

u	Unitat de tractament d'aire CL04	23.903,02	1,00	23.903,02	0,26
---	----------------------------------	-----------	------	-----------	------

Unitat de tractament d'aire CL04 amb recuperador rotatiu entàlpic de sorció amb freecooling, "Menjadors" sistema d'instal·lació de 4 tubs, estructura de tub metàl·lic i envoltant de panell sandvitx de 25 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, bateria de fred 3+3 i calor de tub de coure amb aletes d'alumini, secció d'impulsió formada per 1 ventilador plugfan i filtres plans d'eficàcies G4+F6 i F8 i secció de retorn formada per 1 ventilador plugfan i filtre pla d'eficàcia F6, amb silenciadors a impulsio i retorn.

- Cabal: 2500 l/s
- Potència Frigorífica: 52 kw
- Potència calorífica: 40 kw
- Rendiment mínim recuperació: 73%
- Alimentació elèctrica / fases: 400 V / III

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

Marca/model: TROX / TKM 50 N EU o equivalent

EEJTC007	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Unitat de tractament d'aire CL07	23.209,82	1,00	23.209,82	0,25
---	----------------------------------	-----------	------	-----------	------

Unitat de tractament d'aire CL07 amb recuperador rotatiu entàlpic de sorció amb freecooling, "Aire primari P1" sistema d'instal·lació de 4 tubs, estructura de tub metàl·lic i envoltant de panell sandvitx de 25 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, bateria de fred 3+3 i calor de tub de coure amb aletes d'alumini, secció d'impulsió formada per 1 ventilador plugfan i filtres plans d'eficàcies G4+F6 i F8 i secció de retorn formada per 1 ventilador plugfan i filtre pla d'eficàcia F6, amb silenciadors a impulsio i retorn.

- Cabal: 2350 l/s
- Potència Frigorífica: 60 kw
- Potència calorífica: 20 kw
- Rendiment mínim recuperació: 73%
- Alimentació elèctrica / fases: 400 V / III

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

Marca/model: TROX / TKM 50 N EU o equivalent

EG1AE015	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Quadre de distribució principal, format per armari metàl·lic combinable amb panells de xapa tractada	23.124,98	1,00	23.124,98	0,25
---	--	-----------	------	-----------	------

Quadre de distribució principal, format per armari metàl·lic combinable amb panells de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb tancament, panells de tancament, plaques suports i tapes, allotjant al seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, amb un 30% de espai de reseva para futures ampliacions. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP31/IK.08. Amb tots els seus elements i accessoris pel seu connexionat. Completament instal·lat. Total sortides: segons projecte. Referencia: QGBT-2. Marca/model: SCHNEIDER PRISMA PLUS-P o equivalent

EMEHG018	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Càmera Domo 5M	635,89	36,00	22.892,04	0,25
---	----------------	--------	-------	-----------	------

'Subministrament, instal·lació i muntatge de Càmera DOMO IP-POE antivandàlica, per instal·lació en l'interior amb les següents característiques:

- Resolució max. 5.0 Megapixels.
- Òptica varifocal motoritzada de 3,9 a 9,4 mm.
- Dia/Nit (ICR), WDR (120db)
- Amb IR fins a 50 metres.
- Format de compressió H.265.
- Alimentació PoE o externa 12Vdc/24 Vac.
- Grau de protecció IP66
- Resistència antivandàlica IK10+
- Possibilitat de selecció format de visualització "Passadís"

Incorpora analítica avançada de detecció de moviment de persones, detecció direccional, detecció d'entelament del vidre, manipulació, seguiment automàtic digital, "merodeo" de persones, detecció per nivell d'audi.

Inclòs accessoris de muntatge a paret o sostre, connexionat i posada en marxa de l'equip.

WISENET - XNV-8080RS o equivalent

EMM3HG57	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Central Megafonia	22.322,90	1,00	22.322,90	0,24
---	-------------------	-----------	------	-----------	------

Subministrament, instal·lació i muntatge de Centraleta de megafonia certificada EVAC segons UNE-EN-5424-16 / 12 composta per:

- 1 Controlador PAVIRO de megafonia amb DSP, 4 canals musica i 12 zones. (PVA-4CR12)
 - 1 Mòdul comunicacions ethernet omneo/dante. (OM-1)
 - 1 Enrutador PAVIRO de megafonia, per ampliació a 24 zones. (PVA-4R24)
 - 4 Unitat de potencia de 2 zones de 500W clase D, inclou cables interconnexió. (PVA-2P500)
 - 2 Unitat de potencia de 2 zones de 500W clase D, inclou cables interconnexió. (PVA-2P500)
 - 2 Font d'alimentació de 24Vdc i 12A i cargador dde bateries de 12Ah a 24Vdc,
amb 6 sortides de 40A, 3 sortides de 5A, amb una corrent de reserva de 150 A.
protecció contra caiguda de tensió i sobretensió. inclou cables interconnexió.(PLN-24CH12)
 - 4 Bateries VRLA de 12V 100 Ah. (sense manteniment). (SNTR-BAT.VRLA)
 - 1 Armari Rack de 47u (2200x800x800), igual a la resta de racks del centre, montat, cablejat,
verificat i amb documentació tècnica.
 - 1 Cable de xarxa, 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 S/FTP, d'1,6 a 3,2 m.
- Inclos accesoris de muntatge, connexionat i posada en marxa del sistema.
BOSCH - PAVIRO o equivalent

EL28AS04	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Ascensor O3G_2010: 3 parades	21.554,09	1,00	21.554,09	0,23
---	------------------------------	-----------	------	-----------	------

Subministrament i instal·lació d'ascensor model O3G_2010 d'alta eficiència per edificis públics de trànsit moderat. Última tecnologia, de la casa Orona o equivalent en prestacions i manteniment. Solució sense sala de màquines (MRL) i accionament directe (Gearless).

Característiques:

Nº de persones / càrrega: 8 persones / 630 Kg

Velocitat: 1,00 m/s amb variació de freqüència

Parades accessos: 03 / 3

Recorregut cabina: 6 m

Embarcament: 1 embarcament

Tensió: 380V/220V - 50Hz

Contrapès: Lateral

Maniobra: Selectiva en Pujada-Baixada Simplex.

Característiques cabina:

Tipus: Públic Plus o equivalent

Dimensions: 1100 x 1400 x 2200 mm

Paret fons: Recobriment inoxidable Plus-Mirall 3/4 estret blanc

Paret lateral amb botonera: Recobriment inoxidable Plus

Paret lateral sense botonera: Recobriment inoxidable Plus - passamans inoxidable

Panell de comandament: Acer inoxidable Plus

Sostre: Acer inoxidable Plus

Il·luminació: Il·luminació eficient amb apagada automàtica UP67

Panell Led

Paviment: granit

Frontals / embocadura: Acer inox. Plus

Rodapeus: alumini anoditzat.

Característiques portes: CABINA/PLANTES

Tipus: Telescòpica de dues fulles / Telescòpica x 3 unitats

Fulla: Porta normal / Porta normal x 3 unitats

Dimensions: 900 mm x 2000 mm / 900 mm x 2000 mm

Acabats: Acer inoxidable Plus / Acer inoxidable Plus x 3 unitats

Detector: Cortina fotoelèctrica / -

Normativa foc: - / EN81/58 (E120) x 3 unitats

Accionament: Velocitat regulada mitjançant variació de freqüència /

Velocitat regulada mitjançant variació de freqüència.

Característiques senyalització: CABINA/PLANTES

Tipus polsador: Electromagnètic - Antivandàlic / Electromagnètic - Antivandàlic

Estètica polsador: O3G Series circular / O3G Series circular

Indicador posició: Matriu de punts / Tots els pisos - 3 MATR

Fletxes direccionals: - / Si

Senyal acústica: Gong / Gong

Altres característiques:

Alarma i il·luminació d'emergència, polsador d'obertura de portes, indicador lluminós i acústic de sobrecàrrega, teleservei 24h, insonivelació fina, micròfon TIP_1, maniobra bombers, síntesis de veu, anul·lació de pis mitjançant senyal exterior, polsador de tancament de portes, polsador clau cabina (3 unitats), polsador clau pis (3 unitats), EN81_70, sistema de rescat automàtic, rescat a planta imposada.

Dimensions del forat:

Amplada forat: 1700 mm (amplada forat mínima: 1625 mm / amplada forat màxima: 1912 mm)

Fons forat: 1900 mm (fons forat mínim: 1675 mm / fons forat màxim: 2003 mm)

Alçada últim pis: 3600 mm (alçada últim pis mínima: 3500 mm)

- Fossar mínim: 1000 mm
- Nota important que s'ha de complir:
- El sistema més eficient dins de la gamma proposada
 - Mode d'espera de baixa demanda
 - Il.luminació LED >55lm/W
 - Tractor de velocitat variable
 - Ut. De regeneració
 - Certificat VDI47.07

EMPHG106		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Tambor rotatiu d'alçada completa “Doble pas”.	21.399,28	1,00	21.399,28	0,23
Subministrament, instal·lació i muntatge de Tambor rotatiu d'alçada completa “Doble pas”. característiques: - Bidireccional. Trànsit en una o ambdues direccions controlat electrònicament. - En rebre un senyal de sistema de control d'accés, el mecanisme es desbloqueja i és possible empènyer els braços per passar a través de la porta en la direcció autoritzada. - Impedeix dos passos al mateix temps, i, si una persona no autoritzada intenta entrar des la Direcció oposada, el mecanisme de bloqueig incorporat deté qualsevol intent d'invertir la rotació. - Mecanisme Titan elecromacànic. Tancament d'acció positiva que impedeix dospasos simultanis. - Mecanisme acte entrant que garanteix la rotació completa fins a la posició inicial i dispositiu que impedeix rotació en sentit contrari quan el mecanisme ha avançat més de 30 º des de la seva posició de repòs. - Amortidor hidràulic ajustable. Aquest amortidor redueix l'impacte i el soroll que s'origina quan el rotor del torn arriba a la posició de repòs - Detecció de trànsit incorrecte per Rotasec EV simple (Kit ITC). - Si un usuari després de validar la targeta gira la columna sense transitar, simulant l'entrada o sortida, salta una alarma i es detecta el frau (Kit ITC). - LED 's d'estat amb fletxa verda, creu vermella i rectangle d'avis muntats en el sostre per a cada direcció de trànsit i pas. - Mecanització (2 caixes en superfície per muntatge dels diferents lectors de targetes, empremta i reconeixement facial). - Pintura d'alta resistència amb tractament anticorrosió Color Ral 7004 gris estàndard o altre color RAL, pendent d'aprobació per la direcció facultativa. Inclòs accessoris de muntatge, connexionat, programació i posada en marxa de l'equip. GUNNEBO (ROTASEC EV 90 ROTOR 90 +KIT ITC+CAIXA+RAL) o equivalent					

EJ6400V1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

U	Equip compacte per a reutilització d'aigües, complint la normativa R.D. 1620/2007 compostos per: -	21.136,29	1,00	21.136,29	0,23
Equip compacte per a reutilització d'aigües, complint la normativa R.D. 1620/2007 compostos per: - Mòduls d'ultrafiltració, amb membranes tubulars hidrofíliques, de PVDF modificat de 38 m2 de superfície, DN32, Diàmetre 160 mm, longitud 1.730 mm - Sistema de neteja compost per dipòsit pulmó, compressor i 2 bombes. - Sistema d'alimentació a mòduls de filtració compost per bomba centrífugues submergible amb valvuleria i sistema de nivells. - Prefiltre de seguretat. - Electrovàlvules, manòmetres, presostato, rotàmetre i vàlvula de control de rebuig - Quadre elèctric amb autòmat amb seccionador general de tall, parada d'emergència, proteccions, pilots, relés, fusibles i selectors. - Autòmat de: 24 entrades / 16 sortides digitals, 2 entrades / 1 sortida analògica, mòdem GSM, pantalla tàctil. - Bastidor - Skid de PRFV amb interconnexionat hidràulic i elèctric dels diferents elements. - Estació de cloració) compost per Bomba autoaspirant / submergible, Sistema de regulació i control de clor, Bomba dosificadora amb sonda de nivell, kit d'accessoris i dipòsit d'acumulació d'agent desinfectant, Reguladors de nivell, Vàlvules de tall i antiretorn. Incloent connexionat hidràulic i elèctric de tots els components. Completament instal·lat.					

EG340Z19	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Alimentacio a presa de corrent	18,49	1.138,00	21.041,62	0,23
Alimentacio a presa de corrent simple/multiple, incloent conductor de coure sota tub de pvc flexible/rigid classe m1 (une 23-727-90) de proteccio 7 o 9, des de caixa de derivacio aillant ip.55 amb tapa cargolada i entrades elastiques o racord roscats i part proporcional de linia des de quadre de zona amb conductors s/une RZ1 0,6/1 kV, tub de pvc rigid i caixes segons descripcio anterior i/o canal de rxapa d'acer galvanitzada per immersio en calent.				

EMPHG96	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U Parametrització i integració del sistema d'emprentes	20.957,14	1,00	20.957,14	0,23
Parametrització i integració del sistema d'emprentes (generació de planols, inserció d'icones, relació zones d'alarma, definició i integració de la centralització amb la resta de sistemes,...) amb les corresponents proves i posada en marxa.				

EH22E036	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Llumenera decorativa modular d'alumini, linial, de 12 W, 1812 lm de flux UGR 19	174,31	120,00	20.917,20	0,23
---	---	--------	--------	-----------	------

Llumenera decorativa modular d'alumini, linial, UGR 19, de 12 W de potència de la llumenera, 1812 lm de flux lluminós, regulable DALI, encastada. M/M: LAMP / 4781123 FIL + LED TECH REC 1M 1600 o equivalent

EMM3HG54	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Altaveu-Difusor Projector	133,63	154,00	20.579,02	0,22
---	---------------------------	--------	--------	-----------	------

Subministrament, instal·lació i muntatge de Altaveu difusor metal·lic encastable en fals sostre, circular, amb caixa reixeta metàl·lica, certificat EVAC segons UNE-EN-5424-24 de 6 W de potencia a 100 V, preparat per incorporar una targeta de supervisió de final de linia, totalment instal·lat.
Inclos adequació del sostre, accesoris de muntatge, connexionat i posada en marxa del sistema.
BOSCH - LB1-UM06E-1 o equivalent

EEH5JG02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Bomba de calor polivalent per a circuit de geotèrmia amb referència BC02	10.196,73	2,00	20.393,46	0,22
---	--	-----------	------	-----------	------

Bomba de calor polivalent per a circuit de geotèrmia amb referència BC02 de les següents característiques:

- Potencia frigorífica: 52,4 kW
- EER/ESEER: 6,35/ 4,87
- Potencia calorífica: 50,9 kW
- COP: 4,15
- nº circuits/ compressors: 1/ 1
- Mòdul hidrònic amb bomba simple variable d'alta pressió
- Refrigerant: R-410A
- Marca/model: CARRIER / 30WG-045A o equivalent.

Inclou aïllament tèrmic del condensador, aïllament tèrmic del compressor, Control de la vàlvula d'aigua de condensació (senyal 0-10V), tarja de comunicació BACNET IP. Equip preparat per a sortida d'aigua glicolada fins a -3°C. Bancada d'inèrcia formada per llosa de formigó armat i amortidors metàl·lics adequats al pes i característiques de la bomba de calor.
Completament instal·lada. Segons fitxes tècniques de projecte.

EMSHG15	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

U	Interfon digital amb doble polsador d'alarma antivandàlic	460,70	44,00	20.270,80	0,22
---	---	--------	-------	-----------	------

Subministrament, instal·lació i muntatge de Interfon digital amb doble polsador d'alarma antivandàlic per instal·lació de superfície o encastat, segons necessitats. Tecnologia Digital DSP. Amb 2 polsadors programables de trucada i un d'ell preparat per la connexió amb el sistema de detecció d'intrusió, incorpora microfon i altaveu supervisat. Disposa d'una entrada de contactes i una sortida de relé.
 Inclos accesoris de muntatge, connexionat i posada en marxa del sistema.
 COMMEND AP862-2E / YYIB-CustomizetSolutions o equivalent

EH2LE008	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Downlight encast.led 50000h,circ.,18W,efic.llumin.=100lm/W,no regulable,classe II,alumini+vidr	94,38	214,00	20.197,32	0,22
---	---	-------	--------	-----------	------

Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 18 W de potència, òptica d'alumini especular, eficàcia lluminosa de 100 lm/W, 1785 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe II, cos d'alumini i vidre transparent i grau de protecció IP44, encastat. M.M.: LAMP / 9241330 MINI KOMBIC+8606140 o equivalent

EH61E014	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Llum emerg.led,no permanent,IP66,classe II,240-270lúmens,auton< 1h, ,forma rect.,policarbon.,preu al	104,59	193,00	20.185,87	0,22
---	--	--------	--------	-----------	------

Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial. M.M.: DAISALUX HYDRA LD N6 + KES o equivalent

EEV2C001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Sistema de regulació i control del sistema de producció de fred i calor.	19.836,00	1,00	19.836,00	0,21
---	--	-----------	------	-----------	------

Sistema de control i automatització Carrier® ALC constituït per solucions i subsistemes de control distribuït, multifabricant i multiprotocol; integrades per mitjà de la xarxa principal Ethernet del client mitjançant l'us de protocol de comunicacions BACnet IP. y armonizada.

Inclou:

Controlador-secuenciador de plantes refredadores Carrier/ALC® PlantCTRL. 12 EU's, 8 SU's, ampliable amb mòdul MEX fins 164 E/S físiques. Algoritmes integrats per a gestió de plantes refredadores. Editables. Comunicacions en BACnet nativo® sota TCP/ IP, Ethernet, ARCNET 156 Kbps d'alta velocitat o xarxes BACnet MS/TP. Integració directa Protocolo Carrier RS485 CCN. Possible integració simultània Bacnet MS/TP + CCN + Bacnet IP (Consultar). Rnet para sensores ZS/RS

Mòduls ampliació E/S per a sèrie ME. Entrades/Sortides: 16EU's, 8 SU's

Display tàctil VGA 10'' amb menús gràfics personalitzats per al control d'un equip/controlador associat mitjançant Comunicació RNET. Integra sensor de temperatura i %HR. Admet gràfics de tendències, menús d'alarmes i pantalla personalizada.

4 Analitzadors de xarxes elèctriques trifàsiques per a muntatge en carril DIN, compacto, para medición en 4 cuadrantes de les principales magnituds elèctriques: U,I,kW, kWh.
12 transformadors d'Intensitat.

4 Quadres protecció per a Comptador tèrmic i elèctric per màquina

Quadre elèctric de control (estàndard)continent de 2 controladors PSM/ME/MEX/LGR/SE cablejats a bornes de interconnexió i entre mòduls, incluent protecció elèctrica, transformador 230/24Vac de potència adequada a mòduls inclosos, presa d'endoll 2P+T i relés 24Vcc per a max. el 50% de sortides disponibles. Tipo Schneider o similar. IP66.

Desenvolupament de programes i PEM de PlanCTRL

La programacio del sistema de control considera:
Automatització del control de vàlvules motoritzades acompasant la seva apertura/tancament segons consignes.
Control de las plantes refredadores, i bombes de calor per a subministrar agua a temperatura de consigna.
Control de temperatures als punts significatius de control segons relació de variables adjuntas, amb registre, monitorització i trending històric de les mateixes.
Els estats, alarmes, valors reals de medició (ex. temperatures d'impulsió i retorn, exterior, etc) i operacions bàsiques de funcionament (marxa/aturada, ajust de consignes, etc.) se posaran a disposició de l'usuari en entornos gràfics personalizados accesibles desde un Display tactil VGA de 10''.

EMAHG04	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U Mòdul multiplexor de 16 entrades d'alarma supervisades i 8 sortides de rele independents.	299,82	66,00	19.788,12	0,21
Subministrament, instal·lació i muntatge de Mòdul d'alarmes (16 zones). Targeta que, connectada al bus de la central d'intrusió, realitza les funcions de detecció analògica d'alarmes, amb supervisió de línia i sabotatge del detector. Amb capacitat de 16 entrades de intrusió i 8 sortides de relé. Direccionament programable. Alimentació a 12 Vcc. Marca DESICO - Model E2216 o equivalent				

EMPHG46	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U Unitat de Control per 8 Lectors de reconeixement facial de persones	3.856,15	5,00	19.280,75	0,21
Subministrament, instal·lació i muntatge de Unitat de Control per 8 Lectors de reconeixement facial de persones, amb font d'alimentació a 220Vac, CPU de 4 Cores, 8 Threads a 2,5 GHz i una targeta gràfica GTX 1080. Comunicació per TCP/IP. Inclou 1 cable de xarxa, 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 S/FTP, d'1,6 a 5 m Inclòs accessoris de muntatge, connexionat, programació i posada en marxa de l'equip. HERTA - BioAccess 3.0 o equivalent				

EMEHG022	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U Càmera Bullet 5M	635,89	30,00	19.076,70	0,21
Subministrament, instal·lació i muntatge de Càmera Bullet IP-POE antivandàlica, per instal·lació en l'exterior amb les següents característiques: - Resolució max. 5.0 Megapixels. - Òptica varifocal motoritzada de 3,7 a 9,4 mm. - Dia/Nit (ICR), WDR (120db) - Amb IR fins a 50 metres. - Format de compressió H.265. . Alimentació PoE (IEEE802.3af, classe 3) - Grau de protecció IP67 - Resistència antivandàlica IK10 Incorpora analítica avançada de detecció de moviment de persones, detecció modificació de la orientació de la càmera, manipulació, reorientació de la imatge per visualització de passadissos, detecció per nivell d'audi. Inclòs accessoris de muntatge a paret o sostre, connexionat i posada en marxa de l'equip. WISENET - XNO-8080R o equivalent				

EMEHG040	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Equip controlador principal de videowall de CTTV	18.999,52	1,00	18.999,52	0,21
---	--	-----------	------	-----------	------

Subministrament, Instal·lació i Muntatge d'equip controlador principal de videowall de CTTV amb capacitat de gestió per a 8 monitors d'alta definicio, amb les següents caracteristiques:

- Processador Intel Xeon 8 Cores 2,4GHz, RAM DDR4 16GB, targeta gràfica RADEON HD.
- Software, llicències i drivers de gestió pel videowall (ONSAFE-VW).
- Cabina rack de 19 ''de 4U d'alçada, 420mm de fons.
- Connectors MDP-DVI per als monitors, font d'alimentació redundant de 875W.
- Teclat amb joystick USB per la gestió del videowall.
- Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 S/FTP, d'1,6 a 3,2 m

Inclòs accessoris de muntatge, connexionat i posada en marxa de l'equip.

LANACCESS - VDWLL-GA3-8M + JSTYC-22T-2R o equivalent.

EMEHG041		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Equip controlador de back-up del videowall de CTTV	18.999,52	1,00	18.999,52	0,21
Subministrament, Instal·lació i Muntatge d'equip controlador de back-up del videowall de CTTV amb capacitat de gestió per a 8 monitors d'alta definicio, amb les següents caracteristiques:					
- Processador Intel Xeon 8 Cores 2,4GHz, RAM DDR4 16GB, targeta gràfica RADEON HD.					
- Software, llicències i drivers de gestió pel videowall (ONSAFE-VW).					
- Cabina rack de 19 ''de 4U d'alçada, 420mm de fons.					
- Connectors MDP-DVI per als monitors, font d'alimentació redundant de 875W.					
- Teclat amb joystick USB per la gestió del videowall.					
- Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 S/FTP, d'1,6 a 3,2 m					
Inclòs accessoris de muntatge, connexionat i posada en marxa de l'equip.					
Inclou 1 cable de xarxa, 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 S/FTP, d'1,6 a 3,2 m.					
LANACCESS - VDWLL-GA3-8Mbk + JSTYC-22T-2Rbk o equivalent.					

ENL3C002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Bomba centrífuga circuladora amb referència GB02, per al circuit aigua freda fan-coils i climatitza	6.284,12	3,00	18.852,36	0,20
Bomba centrífuga circuladora amb referència GB02, per al cicuit aigua freda de fan-coils i climatitzadors, de rotor sec, per a un cabal de 18,5 l/s i una pressió diferencial de 200 kPa, amb tanca mecànica i joc de suports, inclou variador de freqüència per ajustament de punt de treball, sensor de pressió diferencial muntat. Completament instal·lada. Marca/model: GRUDFOS TPE 80-240/2-S A-F-A-BQQE serie 2000 o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte.					

EF43X013		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Subministrament i muntatge de canonada d'acer inoxidable amb soldadura en qualitat 1.4404 EN 10.217-	82,66	228,00	18.846,48	0,20
Subministrament i muntatge de canonada d'acer inoxidable amb soldadura en qualitat 1.4404 EN 10.217-7 amb classe de tolerància D4 / T3 de diàmetre exterior 38 mm x 3 mm amb p.p. de tes, unions i reduccions segons DIN 2353 i abraçadores de suportació (Estructures de suportació auxiliar no incloses) d'acord amb el manual d'instal·lació de Marioff). Incloent prova hidràulica de la instal·lació a 1,5 vegades la pressió màxima de treball durant dues hores i proves de posada en marxa. Completament instal·lat.					

EEJTC005		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	-----------------------

u	Unitat de tractament d'aire CL05	18.357,22	1,00	18.357,22	0,20
---	----------------------------------	-----------	------	-----------	------

Unitat de tractament d'aire CL05 amb recuperador rotatiu entàlpic de sorció amb freecooling, “Oficines PB” sistema d'instal·lació de 4 tubs, estructura de tub metàl·lic i envoltant de panell sandvitx de 25 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, bateria de fred 3+3 i calor de tub de coure amb aletes d'alumini, secció d'impulsió formada per 1 ventilador plugfan i filtres plans d'eficàcies G4+F6 i F8 i secció de retorn formada per 1 ventilador plugfan i filtre pla d'eficàcia F6, amb silenciadors a impulsió i retorn.

- Cabal: 1200 l/s
- Potència Frigorífica: 21 kw
- Potència calorífica: 18 kw
- Rendiment mínim recuperació: 73%
- Alimentació elèctrica / fases: 400 V / III

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

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

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

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

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

Inclou posada en marxa i proves de funcionament.

Marca/model: TROX / TKM 50 N EU o equivalent

		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
EP7EA005					
u	Punt d'accés sesne fils WI-FI 802.11ac amb suport wave2 basat en controlador, i alimentació PoE	433,04	42,00	18.187,68	0,20
	Punt d'accés sesne fils WI-FI 802.11ac amb suport wave2 i MU-MIMO 4x4 basat en controlador, amb antena de interior integrada i alimentació PoE. Inclouent cable de patch de 1 m RJ45/RJ45 CAT.6A, llicència de software per a controlador, accessoris de muntatge i material auxiliar. Completament instal·lat. Marca/model: CISCO / AIRONET 1852i o equivalent.				

EHQLE017		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Projector ext.leds ≤50000h,distrib.simètr.extens.,73W,8670lm,no regulable,classe I,cos alumin	540,76	33,00	17.845,08	0,19

Projector per a exterior amb leds amb una vida útil ≤ 50000 h, amb distribució de la llum simètrica extensiva, de 73 W de potència, flux lluminós de 8670 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP65, IK08 col·locat. M.M.:LAMP 7541733 SHOT380 LED 10700 WW MFL o equivalent

EMPHG95		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Parametrització del sistema Control d'accés de persones	17.729,50	1,00	17.729,50	0,19
'Parametrització del sistema Control d'accés de persones , definició i integració de la centralització amb la resta de sistemes,...) amb les corresponents proves i posada en marxa.					

EG1QJ011		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Quadre de distribució secundari, IP 43/IK08 , Ref: QS-Z1-P1	16.316,26	1,00	16.316,26	0,18
Quadre de distribució secundari, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb pany, plafons de tancament, plaques suports i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció dibuixats en l'esquema corresponent, amb un 30% de espai de reserva per futures ampliacions. Acabat amb pintura epoxy-polièster. IP 43/IK08 . Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. Completament instal·lat. Referència: QS-Z1-P1 . Marca/model: SCHNEIDER PRISMA PLUS G o equivalent					

EEJ7C001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Sobrepresió escales	2.670,20	6,00	16.021,20	0,17
---	---------------------	----------	------	-----------	------

Conjunt de sistema de sobrepresió d'escalas format per:
 Caixa de ventilació insonoritzada per a impulsio d'aire de sobrepresió d'escalas amb referència VE09 formada per ventilador, motor elèctric, de les següents característiques:
 - Cabal d'aire: 1880 l/s
 - Pressió estàtica disponible: 100 Pa
 - Marca/model: S&P / CVT-320/320N T 1100W o equivalent.
 - Variador de freqüència parametritzat amb les dades específiques del ventilador.
 - Sonda de pressió diferencial.
 Incloent suport i conjunt d'amortidors de vibració metàl·lics i joc de lones antivibratòries, alimentacions elèctriques i de control composta per cables i canalització i part proporcional de línia des de quadre de zona, resistent al foc, segons projecte i complint amb la legislació vigent. Completament instal·lat, segons fitxa tècnica de projecte.

2 ut Detector òptic de fums analògic, per a la presa d'aire exterior. Connectat al sistema de Detecció Incendis.

2 ut Comportes de regulació de cabal de dimensions 1000 x 1000 mm per accionament automàtic, amb actuador tot-res a 230 V i interruptors final de carrera, construïda en acer galvanitzat i lames de gir oposat amb juntes d'estanqueïtat, amb tots els seus elements de fixació, incloent alimentacions elèctriques i de control composta per cables i canalització i part proporcional de línia des de quadre de zona, resistent al foc, segons projecte i complint amb la legislació vigent. Per instal·lar en preses bessones d'aire exterior.
 Marca/model: TROX/ o equivalent

EMEHG035		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Equip d'enregistrament digital d'imatges per un màxim de 8 càmeres IP	3.970,71	4,00	15.882,84	0,17
Subministrament, Instal·lació i Muntatge d'equip d'enregistrament digital d'imatges per un màxim de 8 càmeres IP amb les següents característiques: - Mòdul principal amb CPU, font d'alimentació amb capacitat de gestió per a 16 càmeres IP i quatre disc durs per l'enregistrament. - Incorpora 2 disc durs de 8TB de capacitat cada un d'ells, per un total de 30 dies d'enregistrament per la totalitat de les càmeres, a alta definició i amb temps real; addicionalment permet realitza una copia automàtica de les imatges durant 30 dies. Inclòs llicències de càmeres, accessoris de muntatge, connexionat i posada en marxa de l'equip. Inclou 1 cable de xarxa, 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 S/FTP, d'1,6 a 3,2 m. LANACCESS - R-HMIP16-2xH8TB o equivalent.					
ED35M006		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u	Pou de registre del tipus prefabricat en polietilè (MDPE) de 600 mm de diàmetre i de profunditat var	359,40	44,00	15.813,60	0,17
---	--	--------	-------	-----------	------

Pou de registre del tipus prefabricat en polietilè (MDPE) de 600 mm de diàmetre i de profunditat variable, ambn tapa de fossa de 600 mm de diàmetre amb tacament de seguretat, proveït de reforços laterals i ancoratges al terreny, amb reducció concèntrica a diàmetre 600 mm, esglaons d'accés conformats en el seu interior i peces de connexió per a entrades i sortides de col·lectors. Instal·lat en solera de formigó i amb material d'omplert segons detalls i especificacions del fabricant. Completament instal·lat.

Marca/model: RASAN

EMPHG51	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

U	Armari Claus Panys P5	1.919,26	8,00	15.354,08	0,17
---	-----------------------	----------	------	-----------	------

Subministrament, instal·lació i muntatge de conjunt d'Armari de 800x800x250 de construcció monobloc per l'interior. Preparat per allotjar les claus dels panys de les portes tipus P5, instal·lació d'equips en el seu interior segons esquemes inclou:

Armari d'una porta, placa de Muntatge, presa de terra, apte per a suport base, sensor de sabotatge de porta i paret, (2) panys amb clau per la porta carrils DIN i borns de connexió segons esquema. 28 Panys amb clau de doble contacte (NO/C/NC) de 4 A. amb indicador òptic d'estat obert o tancat de color verd o vermell. Inclòs accessoris de muntatge, connexionat i posada en marxa de l'equip.

EMEHG033	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Càmera Termica 19 mm	3.816,08	4,00	15.264,32	0,16
---	----------------------	----------	------	-----------	------

Subministrament, instal·lació i muntatge de Càmera Tèrmica IP-POE, antivandàlica, per instal·lació en l'exterior amb les següents característiques:

- Resolució sensor tèrmic: 640 (H) x 480 (V) .
- Òptica fixe de 19 mm.
- Format de compressió H.265.
- . Alimentació PoE o externa 12vDC / 24Vac.
- Grau de protecció IP66
- Resistència antivandàlica IK10

Capacitat d'analítica avançada de detecció de moviment de persones, detecció direccional, detecció, manipulació, "merodeo" de persones, detecció per nivell d'àudio, classificació de sons. Inclòs accessoris de muntatge a bàcul o paret, connexionat i posada en marxa de l'equip.

WISENET - TNO-4040T o equivalent

EMM3HG53	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Central Megafonia	15.244,91	1,00	15.244,91	0,16
Subministrament, instal·lació i muntatge de Centraleta de megafonia certificada EVAC segons UNE-EN-5424-16 / 12 composta per:					
2	Controlador PAVIRO de megafonia amb DSP, 4 canals musica i 12 zones. (PVA-4CR12)				
2	Mòdul comunicacions ethernet omneo/dante. (OM-1)				
2	Unitat de potencia de 2 zones de 500W clase D, inclou cables interconnexió. (PVA-2P500)				
1	Unitat de potencia de 2 zones de 500W clase D, inclou cables interconnexió. (PVA-2P500)				
1	Font d'alimentació de 24Vdc i 12A i cargador dde bateries de 12Ah a 24Vdc,				
	amb 6 sortides de 40A, 3 sortides de 5A, amb una corrent de reserva de 150 A.				
	protecció contra caiguda de tensió i sobretensió. inclou cables interconnexió.(PLN-24CH12)				
2	Bateries VRLA de 12V 100 Ah. (sense manteniment). (SNTR-BAT.VRLA)				
1	Armari Rack de 47u (2200x800x800), igual a la resta de racks del centre, montat, cablejat,				
	verificat i amb documentació tècnica.				
1	Cable de xarxa, 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 S/FTP, d'1,6 a 3,2 m.				
Inclou accesoris de muntatge, connexionat i posada en marxa del sistema.					
BOSCH - PAVIRO o Equivalent					

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

u	Bateria automàtica modular de condensadors, 400 kVAr amb filtre sintonitzat antiarmònics	15.191,44	1,00	15.191,44	0,16
---	--	-----------	------	-----------	------

Bateria automàtica modular de condensadors, amb filtre sintonitzat antiarmònics, fr=189 Hz, unitat pilot i auxiliars, que comprenen:

- Esglaons trifàsics de condensadors sobredimensionats en tensió A 470 v,connectats en triangle.
- Regulador electrònic de potència reactiva amb protecció antipenduleig, protecció contra manca de tensió, senyalització de funcionament, comandaments manual i automàtic i indicació cos fi.
- Contactors.
- Resistències de descàrrega ràpida i lenta.
- Fusibles ACR.
- Transformador auxiliar (quan sigui necessari).
- Regletes de borns, fusibles de maniobra, cablejat i accessoris.
- Joc de cables de comandament per a connexió entre bateries.
- Inductàncies antiarmònics sintonitzades.

Completament instal·lada.

Característiques:

- Tensió: 400 V.
- Freqüència: 50 Hz.
- Potència: 400 kVAr.
- Primer esglaó: 50 kVAr
- N° de passos: 8
- Seqüència de connexió: 2x50+3x100

Marca/model: CYDESA EGF 400/400-5/8 o equivalent.

EMSHG29	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U Servidor de INTERFONIA DIGITAL Planta Baixa	14.971,35	1,00	14.971,35	0,16
Subministrament, instal·lació i muntatge de Servidor de INTERFONIA DIGITAL Planta Baixa, composta per:				
1 Xassis bàsic de 19'', (C-GE800EU.C)				
1 Transformador de 220V/24V.				
1 Targeta de 4 extensions digitals, nivell D. (C-L8-GED-4D.C)				
11 Targeta de 4 extensions digitals, nivell B. (C-G8-GED-4B)				
12 Connectors per targetes de 4 extensions. (C-G8A-K)				
1 Targeta d'interface de xarxa IP. (C-L8-NETLAN4.C)				
1 Llicència d'upgrade per llocs de control. (C-G8-LAN-8)				
Inclou accesoris de muntatge, connexionat i posada en marxa del sistema.				
COMMEND Central Interfonia o equivalent				

EP74A004	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Repartidor de mòdul STM-A del sistema de cablejat estructurat de veu/dades per 600 punts	14.876,97	1,00	14.876,97	0,16
Repartidor de mòdul STM-A del sistema de cablejat estructurat de veu/dades per 600 punts, muntat en armaris rack de 19'' compost per:				
- 3 Bastidors rack de 19'' i 42 U d'alçada de 2000x800x1000 mm, amb porta transparent, pany de seguretat i peus de suport .				
- 3 Kits de ventilació forçada per a armari de 800x1000 mm, amb 4 ventiladors, termòstat i pilot senyalitzador.				
- 6 Bases de 8 endolls Schuko amb protecció magnetotèrmica i interruptor amb pilot lluminós, per muntatge a rack 19''				
- 3 Joc d'etiquetes.				
- 25 Patch-Panel 19'' de 24 ports RJ45 UTP Categoria 6A, model: 360-1100GS6-24.				
- 20 Passafils horitzontals 1UA amb anelles per a organització del cablejat.				
- 1 Plafó modular telescòpic per a distribució de F.O amb capacitat per a allotjar fins a 4 cassettes, incloent safata per allotjar les fusions, model: 760231506 +760148502				
- 4 Cassettes cadascun de 6 acobladors LC/UPC Dúplex amb 12 pig-tails monomode, model: 760109496				
- 300 Cables de patch flexibles de 1 m amb cable UTP Categoria 6A, doble connector RJ45 i diàmetre reduït, model: CO199K2				
- 300 Cables de patch flexibles de 2 m amb cable UTP Categoria 6A, doble connector RJ45 i diàmetre reduït, model: CO199K2				
- 10 Cables de patch de F.O.monomode de 1,5 m amb connector LC/UPC dúplex				
Incloent accesoris de muntatge i material auxiliar. Completament instal·lat, cablejat, i verificat. Models de la marca SISTIMAX o equivalent				

ENL3C007	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Bomba centrífuga circuladora amb referència GB07, per al circuit aigua calen fan-coils i climatitza	7.423,30	2,00	14.846,60	0,16
---	---	----------	------	-----------	------

Bomba doble centrífuga circuladora amb referència GB07, per al circuit de condensació, de rotor sec, per a un cabal de 8,38 l/s i una pressió diferencial de 457 kPa, amb tanca mecànica i joc de suports, inclou variador de freqüència per ajustament de punt de treball, sensor de pressió diferencial muntat. Completament instal·lada.
 Marca/model: GRUDFOS TPE 40-530/2-S A-F-A-BQQE serie 2000 o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte.

EG350Z10	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Punt de llum emergència i senyalització	18,28	776,00	14.185,28	0,15
---	---	-------	--------	-----------	------

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

EMAHG02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

U	Central d'alarmes d'intrusió.	1.007,14	14,00	14.099,96	0,15
---	-------------------------------	----------	-------	-----------	------

'Subministrament, instal·lació i muntatge de Central d'alarmes d'intrusió.
 Mòdul d'alarmes d'intrusió Grau 4 i classe ambiental 2, integrat en Vigipius. Inclou un mòdul d'alarmes de 16 zones i 8 sortides de rele, font d'alimentació i bateria 12Vdc-17Ah, targeta de xarxa de comunicacions per TCP/IP i armari metàl·lic pintat de 40x40x9 cm amb tamper d'apertura i desmuntatge en paret.
 Inclou fuetó RJ45 de 3 metres.
 Inclou accesoris de muntatge, conexió, programació i posada en marxa del sistema
 DESICO (C2200 + E2216 + CASMAR BAT12V17A) o equivalent.

EJ14J004	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Inodor porcell., horitz., blanc, preu mitjà, col. mural	132,74	106,00	14.070,44	0,15
---	---	--------	--------	-----------	------

Inodor suspès de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, de color blanc, preu mitjà, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació. Completament instal·lat.
 Marca/model: DURAVIT/D-CODE

EJ6300V4	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Equip automàtic de filtració i dosificació de clor i PH per dipòsit d'emmagatzematge d'aigua pluvial	13.997,53	1,00	13.997,53	0,15
---	--	-----------	------	-----------	------

Equip automàtic de filtració i dosificació de clor i PH per dipòsit d'emmagatzematge d'aigua pluvial per reg de les següents característiques tècniques:

Dades generals:

- Volum a tractar: 20 m3
- Cabal de recirculació: 5 m3 / h
- Potència elèctrica: 1,1 kW 400 V
- Nombre de bombes: 1

Amb les següents característiques constructives i compost dels següents elements:

- Filtre automàtic d'alt rendiment
- Bomba / s centrífuga / s horitzontal / és
- Analitzador / controlador de clor amb cèl·lules de mesurament i sensor de falta d'aigua
- Bombes dosificadores de clor
- Dipòsits de 120 litres amb solució d'hipoclorit sòdic i àcid amb nivells electrònics
- Nivells elèctrics de mínima
- Vàlvules de tall en les aspiracions i impulsions de bomba
- Vàlvules de retenció en la impulsió de la bomba
- Manòmetres i pressòstats o sensors de pressió per a control de pressió
- Quadre elèctric de maniobra general automàtic (interruptor general, indicadors de senyalització, fusibles, contactors, interruptor parada / automàtic / manual), amb targeta per comunicació amb sistema de gestió

Completament instal·lat, incloent connexionat hidràulic i elèctric dels elements i components.

EMEHG037	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Equip d'enregistrament digital d'imatges per un màxim de 16 càmeres IP	4.642,90	3,00	13.928,70	0,15
---	--	----------	------	-----------	------

Subministrament, Instal·lació i Muntatge d'equip d'enregistrament digital d'imatges per un màxim de 16 càmeres IP amb les següents característiques:

- Mòdul principal amb CPU, font d'alimentació amb capacitat de gestió per a 16 càmeres IP i quatre disc durs per l'enregistrament.
 - Incorpora 2 disc durs de 10TB de capacitat cada un d'ells, per un total de 30 dies d'enregistrament per la totalitat de les càmeres, a alta definició i amb temps real; addicionalment permet realitzar una còpia automàtica de les imatges durant 30 dies.
- Inclòs llicències de càmeres, accessoris de muntatge, connexionat i posada en marxa de l'equip.
- Inclou 1 cable de xarxa, 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 S/FTP, d'1,6 a 3,2 m.
- LANACCESS - R-HMIP16-2xH10TB o equivalent

EMSHG20	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

U	Servidor de INTERFONIA DIGITAL Planta 4	13.732,49	1,00	13.732,49	0,15
---	---	-----------	------	-----------	------

Subministrament, instal·lació i muntatge de Servidor de INTERFONIA DIGITAL Planta 4, composta per:

- 1 Xassis bàsic de 19'', (C-GE800EU.C)
- 1 Transformador de 220V/24V.
- 11 Targeta de 4 extensions digitals, nivell B . (C-G8-GED-4B)
- 11 Conectors per targetes de 4 extensions. (C-G8A-K)
- 1 Targeta d'interface de xarxa IP. (C-L8-NETLAN4.C)
- 1 Llicència d'upgrade per llocs de control. (C-G8-LAN-8)

Inclou accesoris de muntatge, connexionat i posada en marxa del sistema.

COMMEND Central Interfonia o equivalent

EMSHG23	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

U	Servidor de INTERFONIA DIGITAL Planta 1	13.732,49	1,00	13.732,49	0,15
---	---	-----------	------	-----------	------

Subministrament, instal·lació i muntatge de Servidor de INTERFONIA DIGITAL Planta 1, composta per:

- 1 Xassis bàsic de 19'', (C-GE800EU.C)
- 1 Transformador de 220V/24V.
- 10 Targeta de 4 extensions digitals, nivell B . (C-G8-GED-4B)
- 10 Conectors per targetes de 4 extensions. (C-G8A-K)
- 1 Targeta d'interface de xarxa IP. (C-L8-NETLAN4.C)
- 1 Llicència d'upgrade per llocs de control. (C-G8-LAN-8)

Inclou accesoris de muntatge, connexionat i posada en marxa del sistema.

COMMEND Central Interfonia o Equivalent

EMPHG91	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

U	Estació Treball per la gestió del sistema seguretat	2.277,84	6,00	13.667,04	0,15
---	---	----------	------	-----------	------

Subministrament, Instal·lació i Muntatge de Estació de Treball per la gestió del sistema de Seguretat

format per:

Ordinador amb placa base MSI X299 SLI Plus CPU INTEL i7-7800X, 2 x 8 GB DDR4, 3000Mz Dual,

Memòria DDR4 de 2 x 8 GB a 3000Mz Dual.

Disc Dur HDD 2TB SATA3 64MB

Targeta gràfica NVIDIA Quadre P620.

Targeta de xarxa 1 Gigabit Ethernet.

Sistema Operatiu WINDOWS 10 PROFESIONAL.

Cabina en Format Rack 19 ''.

Sistema Operativo WINDOWS 10 PROFESIONAL 64 BITS

Les especificacions tècniques de la maquina les validarà la Direcció Facultativa en el moment de la implantació.

Monitor Led Full HD de 27'' resolució mínima de (1920x1080) VESA, teclat i ratolí.

Inclou suport de braç articulat per a monitors amb inclinació regulació en alçada i fixació

a la taula de l'operador, conjuntament amb un cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 S/FTP, d'1,6 a 3,2 m de llargària.

DELL / HP / FLYTECH o equivalent.

EED5C001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	UE VRV,elèctrica,aire,2 tubs	13.449,15	1,00	13.449,15	0,15
Unitat exterior tipus bomba de calor, referència ATE01, per a sistemes de cabal variable de refrigerant, d'accionament elèctric, condensació per aire, per a sistema d'instal·lació de 2 tubs, possibilitat de funcionament amb calefacció contínua, potència frigorífica de 50 kW i potència calorífica de 56 kW, EER de 3.44 i COP de 3.89, potència elèctrica aproximada absorbida en fred 14,7 kW i en calor 14,4 kW, elevada eficiència estacional determinada segons la norma UNE-EN 14825, alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, motors DC Inverter i compressors tipus hermètic rotatiu (scroll), d'1 mòdul, col.locada. Marca/Model: DAIKIN / RXYQ18T o equivalent.					
EM71X005		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Subministrament i muntatge de boca nebulitzadora tancada marca Hi-fog model 1N 1MC 6MC 10RA codi C20	106,13	126,00	13.372,38	0,14
Subministrament i muntatge de boca nebulitzadora tancada marca Hi-fog model 1N 1MC 6MC 10RA codi C20034 per a alta pressió, equipada amb una tovera central i sis toveres en el con, tarada amb ampolla fusible a 57 °C i connector a la canonada de 12 mm i embellidor per a ser instal·lat sobre planxa de fals sostre. Completament instal·lat.					
EMM3HG49		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Altaveu de superfície	68,38	194,00	13.265,72	0,14
Subministrament, instal·lació i muntatge de Altaveu difusor metàl·lic per instal·lació de superfície, rectangular amb caixa ireixeta metàl·lica, certificat EVAC segons UNE-EN-5424-24 de 6 W de potencia a 100 V, preparat per incorporar una targeta de supervisió de final de linia,totalment instal·lat. Inclos accesoris de muntatge, connexionat i posada en marxa del sistema. BOSCH - LBC3018/01 o equivalent					
EG1QJ009		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Quadre de distribució secundari, IP 43/IK08 , Ref: QS-Z1-PB-CUI	13.063,03	1,00	13.063,03	0,14
Quadre de distribució secundari, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb pany, plafons de tancament, plaques suports i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció dibuixats en l'esquema corresponent, amb un 30% de espai de reseva para futures ampliacions. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP 43/IK08 . Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. Completament instal·lat. Referència: QS-Z1-PB-CUI . Marca/model: SCHNEIDER PRISMA PLUS G o equivalent					

EMM3HG58		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Central Megafonia	12.971,85	1,00	12.971,85	0,14
Subministrament, instal·lació i muntatge de Centraleta de megafonia certificada EVAC segons UNE-EN-5424-16 / 12 composta per:					
1	Controlador PAVIRO de megafonia amb DSP, 4 canals musica i 12 zones. (PVA-4CR12)				
1	Mòdul comunicacions ethernet omneo/dante. (OM-1)				
2	Unitat de potencia de 2 zones de 500W clase D, inclou cables interconnexió. (PVA-2P500)				
1	Unitat de potencia de 2 zones de 500W clase D, inclou cables interconnexió. (PVA-2P500)				
1	Font d'alimentació de 24Vdc i 12A i cargador dde bateries de 12Ah a 24Vdc,				
	amb 6 sortides de 40A, 3 sortides de 5A, amb una corrent de reserva de 150 A.				
	protecció contra caiguda de tensió i sobretensió. inclou cables interconnexió. (PLN-24CH12)				
2	Bateries VRLA de 12V 100 Ah. (sense manteniment). (SNTR-BAT.VRLA)				
1	Armari Rack de 47u (2200x800x800), igual a la resta de racks del centre, montat, cablejat,				
	verificat i amb documentació tècnica.				
1	Cable de xarxa, 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 S/FTP, d'1,6 a 3,2 m.				
Inclou accesoris de muntatge, connexionat i posada en marxa del sistema.					
BOSCH - PAVIRO o equivalent					

EMSHG21		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Servidor de INTERFONIA DIGITAL Planta 3	12.866,32	1,00	12.866,32	0,14
Subministrament, instal·lació i muntatge de Servidor de INTERFONIA DIGITAL Planta 3, composta per:					
1	Xassis bàsic de 19'', (C-GE800EU.C)				
1	Transformador de 220V/24V.				
10	Targeta de 4 extensions digitals, nivell B . (C-G8-GED-4B)				
10	Conectors per targetes de 4 extensions. (C-G8A-K)				
1	Targeta d'interface de xarxa IP. (C-L8-NETLAN4.C)				
1	Llicència d'upgrade per llocs de control. (C-G8-LAN-8)				
Inclou accesoris de muntatge, connexionat i posada en marxa del sistema.					
COMMEND Central Interfonia o equivalent					

EMSHG25		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	--	------	-----------	--------	--------------------

U	Servidor de INTERFONIA DIGITAL Planta 4	12.831,56	1,00	12.831,56	0,14
---	---	-----------	------	-----------	------

Subministrament, instal·lació i muntatge de Servidor de INTERFONIA DIGITAL Planta 4, composta per:

- 1 Xassis bàsic de 19'', (C-GE800EU.C)
- 1 Transformador de 220V/24V.
- 10 Targeta de 4 extensions digitals, nivell B . (C-G8-GED-4B)
- 10 Conectors per targetes de 4 extensions. (C-G8A-K)
- 1 Targeta d'interface de xarxa IP. (C-L8-NETLAN4.C)
- 1 Llicència d'upgrade per llocs de control. (C-G8-LAN-8)

Inclou accesoris de muntatge, connexionat i posada en marxa del sistema.

COMMEND Central Interfonia o equivalent

EMSHG26	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

U	Servidor de INTERFONIA DIGITAL Planta 3	12.831,56	1,00	12.831,56	0,14
---	---	-----------	------	-----------	------

Subministrament, instal·lació i muntatge de Servidor de INTERFONIA DIGITAL Planta 3, composta per:

- 1 Xassis bàsic de 19'', (C-GE800EU.C)
- 1 Transformador de 220V/24V.
- 10 Targeta de 4 extensions digitals, nivell B . (C-G8-GED-4B)
- 10 Conectors per targetes de 4 extensions. (C-G8A-K)
- 1 Targeta d'interface de xarxa IP. (C-L8-NETLAN4.C)
- 1 Llicència d'upgrade per llocs de control. (C-G8-LAN-8)

Inclou accesoris de muntatge, connexionat i posada en marxa del sistema.

COMMEND Central Interfonia o Equivalent

EMSHG28	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

U	Servidor de INTERFONIA DIGITAL Planta 1	12.831,56	1,00	12.831,56	0,14
---	---	-----------	------	-----------	------

Subministrament, instal·lació i muntatge de Servidor de INTERFONIA DIGITAL Planta 1, composta per:

- 1 Xassis bàsic de 19'', (C-GE800EU.C)
- 1 Transformador de 220V/24V.
- 10 Targeta de 4 extensions digitals, nivell B . (C-G8-GED-4B)
- 10 Conectors per targetes de 4 extensions. (C-G8A-K)
- 1 Targeta d'interface de xarxa IP. (C-L8-NETLAN4.C)
- 1 Llicència d'upgrade per llocs de control. (C-G8-LAN-8)

Inclou accesoris de muntatge, connexionat i posada en marxa del sistema.

COMMEND Central Interfonia o Equivalent

EEUEC001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Dipòsit inercia acer negre,aïllam.escum.poliur.,+alumini,vol.=4000l,,connex. rosc.1 1/2'',pressió mà	4.262,58	3,00	12.787,74	0,14
---	--	----------	------	-----------	------

Dipòsit d'inercia ref DP01 d'acer negre amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior d'alumini, de 4000 l de capacitat, purga d'aire amb connexions de rosca 4'', de pressió màxima de servei 6 bar i 100°C de temperatura màxima, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat. Marca/Model: LAPESA MV-4000-ISB

EGC7E020		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	SAI on-line db.conv.,60kVA - 10min,PWM+DSP,s/trafo,3x400V+N/3x400V+N,autoportant, col.	12.655,71	1,00	12.655,71	0,14

Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 60 kVA de potència, temps d'autonomia de 10 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 >93%, 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 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. Marca/model: SOCOMEC MASTERYS GREEN POWER 2.0 o equivalent

EMEHG013		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Amplificador de línia ethernet per cable UTP cat5 fins 200mts	183,25	69,00	12.644,25	0,14

Subministrament, instal·lació i muntatge d'amplificador de linea ethernet per cable UTP cat5 fins a 100mts, amb capacitat d'alimentacio d'equips POE fins a 60w.

- 1 port de entrada RJ45 - 100Base-TX POE.
- 1 port de sortida RJ45 - 100Base-TX POE.

Inclòs accessoris de muntatge, connexionat i posada en marxa de l'equip.

COMNET - CNFE1RPT EXTENDER o equivalent

EJ62LOV1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Sistema de descalcificador DUPLEX i sistema d'aspiració de dipòsit de sal líquida extern. Dades gen	12.527,22	1,00	12.527,22	0,14
---	--	-----------	------	-----------	------

Sistema de descalcificador DUPLEX i sistema d'aspiració de dipòsit de sal líquida extern.

Dades generals:

- Consum diari a tractar: 20 m3
- Duresa de l'aigua: 30 º F
- Diàmetre escomesa: 63 mm
- Regeneració: volumètric

Característiques del equip:

- Cabal màxim: 12 m3 / h
- Consum de sal: 37-72 kg / reg.

Amb les següents característiques constructives i compost dels següents elements:

- Descalcificadors BIBLOCK (2)
 - Regulador de cabal
 - Kit d'alternancia
 - Presostat aotumàtic
 - Sacs de sal
 - Nivells
 - Purgadors
 - Bomba d'aspiració de diposit de sal exterior
 - Dipòsits de sal (1000l)
 - Vàlvules de membrana i control automàtic de cicles de funcionament.
 - Vàlvula mescladora.
 - Comptador d'impulsos.
 - Electrovàlvules a la sortida de cada descalcificador per alternar el servei.
 - Test de duresa.
 - Quadre elèctric dúplex amb sistema de simultaneïtat per a control, maniobra i programació automàtica. Amb targeta WADNER per comunicació amb el sistema de gestió.
- Completament instal·lat, incloent connexionat hidràulic i elèctric dels elements i components.

EEK1A004	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Reixa d'extracció amb referència RE01, construïda en alumini, de 225 x 125 mm, amb lamel·les horitzo	38,54	319,00	12.294,26	0,13
---	--	-------	--------	-----------	------

Reixa d'extracció amb referència RE01, construïda en alumini, de 225 x 125 mm, amb lamel·les horitzontals fixes per a muntatge en paret , amb sortida d'aire a 0, regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lada.

Marca/model: TROX AH-AG/225x125equivalent

Segons fitxes tècniques de projecte.

EF43X010	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Subministrament i muntatge de canonada d'acer inoxidable amb soldadura en qualitat 1.4404 EN 10.217-	49,37	248,00	12.243,76	0,13
---	--	-------	--------	-----------	------

Subministrament i muntatge de canonada d'acer inoxidable amb soldadura en qualitat 1.4404 EN 10.217-7 amb classe de tolerància D4 / T3 de diàmetre exterior 12 mm x 1,2 mm amb p.p. de tes, unions i reduccions segons DIN 2353 i abraçadores de suportació (Estructures de suportació auxiliar no incloses) d'acord amb el manual d'instal·lació de Marioff). Incloent prova hidràulica de la instal·lació a 1,5 vegades la pressió màxima de treball durant dues hores i proves de posada en marxa. Completament instal·lat.

EH22E035	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Llumenera decorativa modular d'alumini, linial, de 17 W, 1992 lm de flux	178,95	68,00	12.168,60	0,13
---	--	--------	-------	-----------	------

Llumenera decorativa modular d'alumini, linial, de 17 W de potència de la llumenera, 1992 lm de flux lluminós, protecció IP42, regulable DALI, encastada. M/M: LAMP / 4781693 FIL + LED OPAL REC 2600 o equivalent

EJ228146	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Aixeta tempor.p/dutx.,munt.superf.,cromat,antirob.,1/2"-1/2"	173,43	68,00	11.793,24	0,13
---	--	--------	-------	-----------	------

Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, amb instal·lació muntada superficialment, de llautó cromat, antirobatori, amb entrada de d 1/2" i sortida de d 1/2"

EMSHG24	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

U	Servidor de INTERFONIA DIGITAL Planta Baixa	11.546,11	1,00	11.546,11	0,12
---	---	-----------	------	-----------	------

Subministrament, instal·lació i muntatge de Servidor de INTERFONIA DIGITAL Planta Baixa, composta per:

- 1 Xassis bàsic de 19", (C-GE800EU.C)
 - 1 Transformador de 220V/24V.
 - 2 Targeta de 4 extensions digitals, nivell D. (C-L8-GED-4D.C)
 - 8 Targeta de 4 extensions digitals, nivell B. (C-G8-GED-4B)
 - 8 Conectors per targetes de 4 extensions. (C-G8A-K)
 - 1 Targeta d'interface de xarxa IP. (C-L8-NETLAN4.C)
 - 1 Llicència d'upgrade per llocs de control. (C-G8-LAN-8)
- Inclou accesoris de muntatge, connexionat i posada en marxa del sistema.
COMMEND Central Interfonia o equivalent

EMEHG030	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Càmera Bullet 2M	460,69	25,00	11.517,25	0,12
---	------------------	--------	-------	-----------	------

Subministrament, instal·lació i muntatge de Càmera Bullet IP-POE antivandàlica, per instal·lació en l'interior amb les següents característiques:

- Resolució max. 2.0 Megapixels.
- Òptica varifocal motoritzada de 3,2 a 10 mm.
- Dia/Nit (ICR), WDR (120db)
- Amb IR fins a 30 metres.
- Format de compressió H.265.
- Alimentació PoE (IEEE802.3af, classe 3)
- Grau de protecció IP66
- Resistència antivandàlica IK10

Incorpora analítica avançada de detecció de moviment de persones, detecció modificació de la orientació de la càmera, manipulació.

Inclòs accessoris de muntatge a paret o sostre, connexionat i posada en marxa de l'equip.

WISENET - XNO-L6080R o equivalent

ENL3C003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Bomba centrífuga circuladora amb referència GB03, per al circuit aigua calen fan-coils i climatitza	11.449,61	1,00	11.449,61	0,12
---	---	-----------	------	-----------	------

Bomba doble centrífuga circuladora amb referència GB03, per al circuit aigua calenta de fan-coils i climatitzadors, de rotor sec, per a un cabal de 19,05 l/s i una pressió diferencial de 200 kPa, amb tanca mecànica i joc de suports, inclou variador de freqüència per ajustament de punt de treball, sensor de pressió diferencial muntat. Completament instal·lada. Marca/model: GRUDFOS TPED 80-240/2-S A-F-A-BQQE serie 2000 o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte.

EGE2R008	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Inversor p/connex.xarxa,trifàsic,sortida 36kW	2.838,00	4,00	11.352,00	0,12
---	---	----------	------	-----------	------

Inversor de connexió a xarxa, trifàsic, potència nominal d'entrada 33 kWp, potència nominal de sortida 30 kW, tensió nominal de sortida 400 V, freqüència 50 Hz, rang de tensions MPP a potència nominal entre 200 i 1000 VDC, rendiment (CE) 98,4%, amb proteccions de sobretensió DC i d'inversió de polaritat integrades, grau de protecció IP-65, col·locat. Inclou proteccions de sobrecorrent DC amb fusibles. Marca/model: HUAWEI SUN2000-33KTL-A o equivalent

EMAHG44	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

U	Detector Volumètric 360º	203,06	55,00	11.168,30	0,12
---	--------------------------	--------	-------	-----------	------

'Subministrament, instal·lació i muntatge de Detector Volumètric 360º, de doble tecnologia: infrarojos + microones, per sostre, fin una alçada de muntatge de 8,60 mts,i un diàmetre màxim de 18 m. Resistències de final de línia integrades i seleccionables. Cumpleix normativa GRAU 3 segons UNE EN 50131-1. RISCO (LuNAR Industrial) o equivalent

EEKPC001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Comporta tallafocs R120, diàmetre 125mm Maniguet tallafocs R120 per a conducte circular d'aire de 125mm de diàmetre format per material intumescent sobre tub de politilè i maniguets metàlics per a la connexió a tub. Marca/Model: Euroclima/MG2+R Col·locada entre els conductes. Completament instal·lat.	221,59	50,00	11.079,50	0,12
EG34MF01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut Alimentació directa a EQUIP, feta amb cable MF2,5mm2 Incloent cables i canalització a receptor i p Alimentació directa a EQUIP, feta amb cable MF2,5mm2 Incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona. Característiques: Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K , tub de material aïllant flexible / rígid no propagador de la flama, protecció superficial fixa i dimensionat segons legislació vigent. Caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de varetes d'acer zincat bicromatat / metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, amb conductor de terra de coure nú de 16 mm2 , accessoris i suportacions. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat	107,11	103,00	11.032,33	0,12
EJAB1M31	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Acumulador ACS 3000l,cubeta acer+rev.epoxídica,aïllam.poliuretà,col.	3.662,94	3,00	10.988,82	0,12
Acumulador per a aigua calenta sanitària de 3000 l de capacitat, amb cubeta d'acer amb revestiment epoxídic i aïllament de poliuretà, col·locat				
EMEHG050	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U Mobiliari mostrador, al Centre de Control Intern	10.841,53	1,00	10.841,53	0,12
Subministrament, instal·lació i muntatge de Mobiliari mostrador segons esquema amb estructura metàl·lica o de fusta, al Centre de Control Intern (CCI), per la ubicació dels monitors del Sistema de Circuit Tancat de TV. Inclou taula i cadires pels operadors.				
EHQLE031	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u	Projector ext.leds <=50000h,distrib.asimèt.extens.,28W,3118lm,no regulable,classe I,cos alumini	372,04	29,00	10.789,16	0,12
---	--	--------	-------	-----------	------

Projector per a exterior amb leds amb una vida útil <= 50000 h, amb distribució de la llum asimètrica extensiva, de 28 W de potència, flux lluminós de 3118 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66, IK08, col·locat. M.M.: DISANO 414870-00 1982 MICRO RODIO ASIMÉTRICO o equivalent

EEV3A054	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Subestació-1 del sistema de gestió d'instal·lacions	10.619,74	1,00	10.619,74	0,11
---	---	-----------	------	-----------	------

Subestació-1 del sistema de gestió d'instal·lacions composta pels controladors necessaris per a configurar:

- 70 entrades analògiques
- 56 entrades termistores
- 162 entrades digitals
- 47 sortides analògiques
- 32 sortides digitals
- 585 senyals d'integració

segons fitxes de punts, amb comunicació BACNET IP, regletera per a 367 senyals de control, incloent passarel·la MODBUS RTU I KNX, armari metàl·lic de fixació mural de 400 mm de fons amb font d'alimentació elèctrica a 24/230 Vac. sota SAI o bateries i capacitat d'ampliació del 20 %, incloent tots els relés, connectors i accessoris necessaris. Completament instal·lat. Marca/model: SIEMENS/PXC200E-E.D o equivalent.

EEV3I001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Controlador de fan-coils del tipus partit, amb comunicació KNX	194,49	54,00	10.502,46	0,11
---	--	--------	-------	-----------	------

Controlador de fan-coils del tipus partit, amb comunicació KNX, per a unitat terminal tipus fan-coil a 4 tubs, control 0-10V sobre motor EC, control de vàlvules tot/res, sortida per alimentació 24 VAC. Incloent part proporcional de pasarel·la BACnet/IP per a integració de dispositius KNX en el sistema de gestió centralitzat, font d'alimentació 24 Vcc, caixa de protecció, accessoris de muntatge i material auxiliar. Completament instal·lat. Marca/model: SIEMENS/RXB39.1/FC-13 o equivalent.

ENX3S7V1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Grup de pressió amb variador de freqüència de les següents característiques tècniques: Definició de	10.457,69	1,00	10.457,69	0,11
---	--	-----------	------	-----------	------

Grup de pressió amb variador de freqüència de les següents característiques tècniques:
Definició de l'equip:
- Instal·lació: Aigua freda
- Nombre de bombes: 4 (3+1)
prestacions:
- Cabal total: 14 l / s.
- Pressió màxima de treball: 550 kPa.
- Potència elèctrica: 5,5 (x4) kW
connexions:
- Col·lector d'impulsió: 3´´.
- Col·lector d'aspiració: Fabricat en obra de DN100
Amb les següents característiques constructives i compost dels següents elements:
- Bombes centrífugues vertical / horitzontal.
- Acumulador hidropneumàtic de membrana recanviable, timbrat per Delegació d'Indústria amb vàlvula de tall i connexió a col·lector d'impulsió del grup de pressió.
- Vàlvules de tall en les aspiracions i impulsions de cada bomba.
- Vàlvules de retenció en la impulsió de cada bomba.
- Manòmetres i pressòstats o sensors de pressió per a control de pressió.
- Quadre elèctric compost per armari metàl·lic contenint en el seu interior: interruptor general, indicadors de senyalització, fusibles generals i per al circuit de maniobra, contactors amb relé tèrmic, interruptor de tres posicions (0: atur, 1: automàtic, 2: manual), amperímetres, voltímetres, comptahores per bomba, contactes lliures de tensió, relés de tret i alternança automàtica de bombes.
- Unitats de regulació electrònica amb convertidor de freqüència, amb regulació de tensió de 0% al 100% i senyal d'entrada d'ajust freqüència 0 a 10 V i 4 a 20 mA, amb temps de acceleració i desacceleració ajustable, fins i tot proteccions sobretensió, curtcircuit, fallada a terra, microtall, sobrecàrrega a l'arrencada, termoelectrica i sobre escalfament, fins i tot filtre d'harmònics incorporat. Amb targeta per comunicació amb el sistema de gestió.
- Conjunt muntat sobre bancada de perfils d'acer galvanitzat amb amortidors incorporats.
Completament instal·lat, incloent connexionat hidràulic i elèctric dels elements i components del grup de pressió.
Segons fitxa tècnica

EE51KHV2		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Formació conducte rect.MW,R>=0,78125m2.K/W,Al+mallap/ext.+teixit vid.negre p/int.,encast.cel ras,Co	28,96	355,00	10.280,80	0,11
Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2.K/W, amb recobriment exterior de alumini i malla de reforç i recobriment interior de teixit de vidre negre ref. 20300 de la serie Conductes Climaver d'ISOVER , muntat encastat en el cel ras					

EEIAJ010	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Pericó RAUGEO XL, o similar, per a connexió de sondes geotèrmiques, fabricada en PE i verificat a pr	10.244,56	1,00	10.244,56	0,11
Pericó RAUGEO XL, o similar, per a connexió de sondes geotèrmiques, fabricada en PE i verificat a pressió en fàbrica. Tapa tipus rosca resistent a 200 kg de càrrega, dissenyada segons ISO 15398 / din 1989. Boca cilíndrica d'accés de 0,63m de diàmetre. Impermeable a l'aigua. Incloent en interior Col·lector i Distribuïdor per a connexió de 18 sondejos (distribuïts en 2 arquetes), de diàmetre nominal 61,4mm, fabricats en PEHD o en fibra de vidre reforçada. Inclòs vàlvules de tall en distribuïdor (impulsió) i regulador de cabal-cabalímetre a col·lector (retorn) amb diàmetre de 40mm per reducció de pèrdua de càrrega respectivament per a cada sondeig. Casquets corredissos necessaris, així com vàlvules de tall en col·lector i distribuïdor cap a sala tècnica i altres valvuleria, colzes, elements necessaris i part proporcional de peces auxiliars. Totalment instal·lades i funcionant.				

EG1AM001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Quadre de distribució principal, format per armari metàl·lic combinable amb panells de xapa tractada	10.123,39	1,00	10.123,39	0,11
Quadre de distribució principal, format per armari metàl·lic combinable amb panells de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb tancament, panells de tancament, plaques suports i tapes, allotjant al seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP31/IK.08. Amb tots els seus elements i accessoris pel seu connexionat. Completament instal·lat. Total sortides: segons projecte. Referència: QG-SAI. Marca model: SCHNEIDER PRISMA PLUS-P o equivalent				

EL28TASA	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Treballs auxiliars i serveis associats	1.439,66	7,00	10.077,62	0,11
Treballs auxiliars d'instal·lació, connexionat i integració dels elements de seguretat i control d'accessos als mecanismes d'operativa dels ascensors. La partida inclou l'estesa del cablejat des de la cabina fins a la caixa de control exterior de la càmera de videovigilància i la dels equips de control d'accessos [senyal d'estat (obert-tancat) de portes, ubicació de la cabina (planta), senyal de fora de servei, connexió d'anul·lació d'operativitat de botonera, interfon i connexió de lectors de proximitat a botonera] de l'ascensor per al seu control remot des de centre de seguretat. Inclou la instal·lació dels equips, cablejat fins a caixa de control i proves de funcionament.				

EMBHG05	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

U	Automàt programació i muntatge	10.051,12	1,00	10.051,12	0,11
'Subministrament, instal·lació, programació i muntatge d'Automàt Estructura de treball base en carril DIN. Sistema modular, en plaques entrades i sortides amb reles, amb sortides per bus de comunicacions de pantalles tàctils, amb canals de comunicacions per ports TCP/IP. Microprocessador i rellotge en temps real. Inclou fonts d'alimentació i mòdul ethernet. Inclou Fonts d'Alimentació addicionals per l'alimentació dels panys dels edificis. Inclou:					
- 2 Font d'Alimentació100 a 240Vca 5Vcc 2,8A Relé, Ref. CJ1W-PA202					
- 1 CPU 1280 E/S 60Kpasos 64KW, Ref. CJ1G-CPU45H					
- 1 Targeta Ethernet, Ref. CJ1W-EIP21					
- 1 Mòdul Mestre/Esclau DeviceNet, Ref. CJ1W-DRM21					
- 1 Mòduls comunicacions RS422/485, Ref. CJ1W-SCU31-V1					
- 1 Expansor rack principal, Ref. CJ1W-IC101					
- 1 Expansor rack secundari, Ref. CJ1W-II101					
- 7 Mòduls 32 Entrades 24Vcc MIL, Ref. CJ1W-ID232					
- 7 Bloc conector 40 punts E/S Slim, Ref. XW2D-40G6					
- 7 Cable Conector MIL a mòdul XW2x 1:1 (2m), Ref. XW2Z-200K-E					
- 8 Mòduls 32 Sortides PNP MIL, Ref. CJ1W-OD232					
- 8 Cable Conector MIL a mòdul G7xx 1:2 (2m), Ref. G79O200175D1E1					
- 16 Bloc de reles Sortida Ref. G70AZOC164					
- 256 Rele aplicació general G2 SPDT 10A, Ref. G2R1S24DCSNEW					
- 1 Font d'Alimentació 24V 10A carril DIN, Ref. S8VS-24024					
- 2 Fonts d'Alimentació 24V 12,5A carril DIN, Ref. S8M-15012CD					
- 2 Font d'Alimentació 24V 4,3A carril DIN, Ref. S8VM-10012CD					
OMRON o equivalent					

EMBHG07	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

U	Automàt programació i muntatge	10.024,49	1,00	10.024,49	0,11
'Subministrament, instal·lació, programació i muntatge d'Automàt Estructura de treball base en carril DIN. Sistema modular, en plaques entrades i sortides amb reles, amb sortides per bus de comunicacions de pantalles tàctils, amb canals de comunicacions per ports TCP/IP. Microprocessador i rellotge en temps real. Inclou fonts d'alimentació i mòdul ethernet. Inclou Fonts d'Alimentació addicionals per l'alimentació dels panys dels edificis. Inclou: - 2 Font d'Alimentació100 a 240Vca 5Vcc 2,8A Relé, Ref. CJ1W-PA202 - 1 CPU 1280 E/S 60Kpasos 64KW, Ref. CJ1G-CPU45H - 1 Targeta Ethernet, Ref. CJ1W-EIP21 - 1 Mòdul Mestre/Esclau DeviceNet, Ref. CJ1W-DRM21 - 1 Mòduls comunicacions RS422/485, Ref. CJ1W-SCU31-V1 - 1 Expansor rack principal, Ref. CJ1W-IC101 - 1 Expansor rack secundari, Ref. CJ1W-II101 - 7 Mòduls 32 Entrades 24Vcc MIL, Ref. CJ1W-ID232 - 7 Bloc conector 40 punts E/S Slim, Ref. XW2D-40G6 - 7 Cable Conector MIL a mòdulo XW2x 1:1 (2m), Ref. XW2Z-200K-E - 8 Mòduls 32 Sortides PNP MIL, Ref. CJ1W-OD232 - 8 Cable Conector MIL a mòdulo G7xx 1:2 (2m), Ref. G79O200175D1E1 - 16 Bloc de reles Sortida Ref. G70AZOC164 - 256 Rele aplicació general G2 SPDT 10A, Ref. G2R1S24DCSNEW - 1 Font d'Alimentació 24V 10A carril DIN, Ref. S8VS-24024 - 2 Fonts d'Alimentació 24V 12,5A carril DIN, Ref. S8M-15012CD - 2 Font d'Alimentació 24V 4,3A carril DIN, Ref. S8VM-10012CD OMRON o equivalent					

ENXAV001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Grup de pressió contra incendis tot elèctric de les següents característiques tècniques: Definició	10.014,38	1,00	10.014,38	0,11
---	---	-----------	------	-----------	------

Grup de pressió contra incendis tot elèctric de les següents característiques tècniques:
Definició de l'equip:
- Segons norma: UNE 23500
- Nombre de bombes: Elèctrica principal + Jockey

prestacions:
- Cabal total: 12 m3 / h
- Pressió màxima de treball: 729 kPa
- Potència elèctrica: 9,2 kW (1,1 kW la BJ)

Amb les següents característiques constructives i compost dels següents elements:

- Bomba principal d'arrencada automàtica i atur manual.
- Bomba jockey d'arrencada i atur automàtics.
- Motors elèctrics asíncrons, rotor en gàbia d'esquirol, protegits contra pols i degoteig.
- Col · lector d'impulsió: DN50
- Col · lector d'aspiració: Segons fabricant
- Col · lector de proves amb cabalímetre i vàlvules.
- Vàlvula / s de seguretat amb escapament conduït a dipòsit.
- Acumulador hidropneumàtic de membrana recanviable, timbrat per Delegació d'Indústria amb vàlvula de tall i connexió a col·lector d'impulsió del grup de pressió.
- Vàlvules de tall en les aspiracions i impulsions de cada bomba.
- Vàlvules de retenció en la impulsió de cada bomba.
- Manòmetres i pressòstats o sensors de pressió per a control de pressió.
- Quadre motors elèctric compost per armari metàl·lic contenint en el seu interior: interruptor general, indicadors de senyalització, fusibles generals i per al circuit de maniobra, commutador de tres posicions (manual, automàtic i fora de servei), protecció per fusibles o disjuntors magnètics, amperímetre, voltímetre amb commutador per a les tres fases, control d'arrencades de la bomba jockey, alarmes visuals i acústiques (presència de tensió, fallades de tensió i arrencada, bombes en marxa (jockey i principal), nivell mínim dipòsit de reserva d'aigua, tret tèrmic). Amb targeta per comunicació amb sistema de gestió
- Conjunt muntat sobre bancada de perfils d'acer galvanitzat amb amortidors incorporats.

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

EH32E022	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Llumenera decorativa tipus aplic de sostre, 60 W 6994lm	827,32	12,00	9.927,84	0,11
Llumenera decorativa tipus aplic de sostre, difusor de material sintètic opalí. potencia del sistema 60W i flux lluminós 6994lm, IP.20, muntat superficialment en sostre vida útil 50000 h (L70/B10) Inclou làmpada LED, accessoris de muntatge i balast convertidor. Completament instal·lada. Marca/Model: LAMP 10540000 MUN LIGHT SUR Ø780 6700 o equivalent					

EMPHG76		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Barrera per vehicles	4.952,83	2,00	9.905,66	0,11
Subministrament, instal·lació i muntatge de Barrera per vehicles pel control d'accés d'alta seguretat amb les següents característiques: - Carrosseria tractada anticorrosión. - Braç cilíndric d'alumini possibilitat de 3000 / 3500 o 4000 mm. - Motor asíncron i equilibrada per ressort. - Alimentació trifàsica 380V. - Lògica de control D1. - Pintura antioxido, epoxi ferromicado de 2 components. - Base de fixació al sòcol. Igualment inclou: - Detector de presència, Ref. DP.139 - Llaç d'Inducció valit per camions. - Treballs d'obra civil per l'adequació. - Magnetotermic-Diferencial provinent del quadre de proteccions AUTOMATIC SYSTEMS - Ref. BL-29 o equivalent					

EEP3JG01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Boca extracció BE01 D.connex.=100mm,D.ext.=140mm,acer galv.pintat,fix.cargols+ajust.cabal sortida	48,15	203,00	9.774,45	0,11
Boca d'extracció BE01 de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida. M/M: TROX LVS/100/G1 o equivalent					

EEKPP001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Comporta tallafocs R120 per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat fins a 0.1 m2 de superfi	179,01	54,00	9.666,54	0,10
---	--	--------	-------	----------	------

Comporta tallafocs R120 per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat fins a 0.1 m2 de superfície de pas d'aire. La comporta d'alçada i amplada tindrà 50 mm més que el tamany del conducte. col·locada entre els conductes.

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

Característiques:

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

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

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

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

u	Lavabo mural blanc, amb desguàs de 32 mm, per a tap automàtic i enllaços, inst. parets lleugeres	91,75	104,00	9.542,00	0,10
---	--	-------	--------	----------	------

Lavabo mural color blanc de porcellana vitrificada de 600/800 mm, amb desguàs cromat de 32 mm, per a tap automàtic i enllaços, amb joc de suports, ancoratges i fixacions especials per instal·lació amb parets lleugeres. Completament instal·lat.

Marca/model: ROCA/INSPIRA o equivalent

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

U	Conjunt d'Interfonia Autonom	1.054,98	9,00	9.494,82	0,10
---	------------------------------	----------	------	----------	------

Subministrament, instal·lació i muntatge de Conjunt d'Interfonia Autonom, format per:

- Interfon amb braç, tecles de gestió i microfon
- Altaveu al costat exterior
- Base i endoll tipus "schuko" per alimentació elèctrica.

Inclou alimentador i accesoris de muntatge, connexionat i posada en marxa del sistema.

COMMEND C-GEC480S.C + C-AL10-16S o equivalent

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

u	BIE 25 mm (s/UNE-EN 671-1:2001), amb armari metàl·lic per a muntar encastat.	143,30	66,00	9.457,80	0,10
---	--	--------	-------	----------	------

Boca d'incendis equipada (BIE) diàmetre 25 mm (s/UNE-EN 671-1:2001) muntada i connectada, composta per: armari metàl·lic per muntar encastat ,amb porta cega pintada, frontisses, tancament i tirador, de dimensions 750x600x260 mm, 20 m de mànega semirígida de diàmetre 25 mm (UNE-EN 694:2001) amb cos de cautxú sintètic i interior de fibres multifilament de polièster i trama monofilament de material sintètic semirígid (pressió de ruptura 80 bar), devanadera de xapa per a muntar en armari amb suport pivotant, llança d'aigua multiefecte amb cos de policarbonat, vàlvula de pas amb enllaç de DN 25 homologada, manòmetre de glicerina graduat de 0 a 16 bar amb llira i clau de pas i accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: RIBO/CHESTERFIRE 25/1

EMEHG056		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Server Switch per gestió ordinadors del centre de control	9.348,40	1,00	9.348,40	0,10
'Subministrament, Instal·lació i Muntatge de Conjunt Server Switch per gestió ordinadors del centre de control que inclou:					
2 Server Switch amb 32 ports des de 4 punts de treball, tipus (ATEN AT-KM0532)					
20 Mòdul de connexió de l'ordinador al Server Switch, (ATEN AT-KA7168)					
3 Consola Gestió Ordinadors (ATEN AT-KA7230S), ATEN AT-KM0532 o equivalent.					

EMEHG049		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Pupitre de sobretaula amb estructura metal·lica	4.645,79	2,00	9.291,58	0,10
Subministrament, instal·lació i muntatge de Pupitre de sobretaula amb estructura metal·lica segons esquema, per la ubicació dels equips de control del sistema de seguretat de l'edifici a les cabines de funcionari.					
Marca TECNICUADRO o similar					

EJ71X002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Subministrament i muntatge de dipòsit fabricat in situ de polièster reforçat amb fibra de vidre amb	9.088,85	1,00	9.088,85	0,10
Subministrament i muntatge de dipòsit fabricat in situ de polièster reforçat amb fibra de vidre amb una capacitat de 22000 litres de aigua amb visor de nivell, sonda de baix nivell d'aigua, sobreeixidor, buidatge, pas d'home, entrada d'aigua i sortida d'aspiració per a equip de bombament. Completament instal·lat.					

EM31J022	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Armari inferior doble, amb porta metàl·lica, per muntar amb BIE, formant un conjunt modular. Complet	133,88	66,00	8.836,08	0,10
---	--	--------	-------	----------	------

Armari inferior doble, amb porta metàl·lica, per muntar amb BIE, formant un conjunt modular. Completament instal·lat.

EHQLE019		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Projector ext.leds <=50000h,distrib.simèt.extens.,21W,1237lm,no regulable,classe II,cos alumini	209,99	42,00	8.819,58	0,10

Projector per a exterior amb leds amb una vida útil <= 50000 h, amb distribució de la llum simètrica extensiva, de 21 W de potència, flux lluminós de 1237 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe II, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP65, IK06, col·locat. M.M.: LAMP 7541873 MINI SHOT LED 1600 WW MFL o equivalent

EEKPP002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Comporta tallafocs R120 per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 0.1 m2 fins a 0.3 m2	218,27	40,00	8.730,80	0,09

Comporta tallafocs R120 per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 0.1 m2 fins a 0.3 m2 de superfície de pas d'aire. La comporta d'alçada i amplada tindrà 50 mm més que el tamany del conducte. col·locada entre els conductes.

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

Característiques:

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

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

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

EEJ7P007		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Fan-coil (FC06) de conductes, amb ventilador centrífug EC per a treballar en sistemes de distribució	722,67	12,00	8.672,04	0,09
---	--	--------	-------	----------	------

Fan-coil (FC06) de conductes, amb ventilador centrífug EC per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 4 tubs, de les següents característiques:

- Potència frigorífica: 8.24 kW
- Potència elèctrica consumida: 0.560 kW
- Potència calorífica: 5.49 kW
- Cabal aire: 520 l/s
- Pressió disponible: 80 Pa
- Tipus: conducte
- Alimentació elèctrica / fases: 230 V / I

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

Marca/model: AERMEC FPMI 224 K o equivalent
 Completament instal·lada, incloent comandament a distància.
 Connexions hidràuliques enroscades, embridades o ranurades.
 Conexió hidràulica de bateria d'aigua freda de 25 mm de diàmetre nominal, inclou:

- 2 Vàlvules de tall de 25 mm de diàmetre nominal.
- 1 Filtre de 25 mm de diàmetre nominal.
- 1 Vàlvula d'equilibrat dinàmic fabricada en ametal (independent de la pressió diferencial) DN25 que inclou vàlvula de regulació de 2 vies dotada d'actuador tot-res i preses per medició.

Marca/modelo: C225QPT-B, 24 VAC, de BELIMO o equivalent.
 Conexió hidràulica de bateria d'aigua calenta de 25 mm de diàmetre nominal, inclou:

- 2 Vàlvules de tall de 25 mm de diàmetre nominal.
- 1 Filtre de 25 mm de diàmetre nominal.
- 1 Vàlvula d'equilibrat dinàmic fabricada en ametal (independent de la pressió diferencial) DN25 que inclou vàlvula de regulació de 2 vies, dotada d'actuador tot-res i preses per medició.

Marca/modelo: C225QPT-B, 24 VAC, de BELIMO o equivalent.

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

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

EMXHG09		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Patch Panell de fibra òptica 24 Sortides, capacitat per a 6 fibres òptiques	540,43	16,00	8.646,88	0,09
Subministrament, instal·lació i muntatge de Patch Pannel de Fibra Òptica 24 Sortides, capacitat per a 6 fibres òptiques, Inclou proves de reflectometria. Inclos accesoris de muntatge, connexionat, posada en marxa i proves de reflectometria del sistema. Marca FIBEROPT o equivalent.					

ENL3C001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Bomba centrífuga circuladora amb referència GB01 per al circuit ACS	8.391,19	1,00	8.391,19	0,09
Bomba doble centrífuga circuladora amb referència GB01 per al circuit ACS de rotor sec, per a un cabal de 9.6 l/s i una pressió diferencial de 110 kPa, amb tanca mecànica i joc de suports, inclou variador de freqüència per ajustament de punt de treball, sensor de pressió diferencial muntat. Completament instal·lada. Marca/model: GRUDFOS TPE3 D 50-240-S A-F-A-BQQE serie 2000 o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte.					
EP7EA004		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Controlador per a 50 punts d'accès sense fils WI-FI 802.11ac amb suport wave2	8.297,37	1,00	8.297,37	0,09
Controlador per a 50 punts d'accès sense fils WI-FI 802.11ac. amb suport wave2 Incloent accessoris de muntatge i material auxiliar. Completament instal·lat. Marca/model: CISCO / AIRONET 5508 o equivalent.					
EEV4AO04		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Bus de comunicacions KNX	2,12	3.800,00	8.056,00	0,09
Bus de comunicacions format per cable de 2x(2x0.8 mm) trenat i apantallat amb coberta LSZH per a la interconnexió de dispositius KNX, instal·lat sota tub o safata, incloent caixes de derivació, accessoris de muntatge i material auxiliar. Completament instal·lat.					
EMEHG025		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Càmera 3 Fluxes	1.328,10	6,00	7.968,60	0,09
Subministrament, instal·lació i muntatge de Càmera Multiòptica de 3 sensors IP-POE antivandàlica, per instal·lació en l'interior o l'exterior amb les següents característiques: - Resolució max. 8.0 Megapixels. - 3 Òptiques varifocals motoritzades de 2,8 a 12 mm. - Amb IR fins a 15 metres. - Format de compressió H.265. - Alimentació PoE+ o externa 12Vdc. - Grau de protecció IP66 - Resistència antivandàlica IK10 Incorpora analítica avançada de detecció de moviment de persones, manipulació. Inclòs accessoris de muntatge a paret o sostre, connexionat i posada en marxa de l'equip. WISENET - PNM-9080VQ o equivalent					
ENL3C005		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

U	Bomba centrífuga circuladora amb referència GB05, per al circuit aigua calen fan-coils i climatitza	7.958,30	1,00	7.958,30	0,09
---	---	----------	------	----------	------

Bomba doble centrífuga circuladora amb referència GB05, per al cicuit primari d'aigua freda, de rotor sec, per a un cabal de 8,38 l/s i una pressió diferencial de 55 kPa, amb tanca mecànica i joc de suports, inclou variador de freqüència per ajustament de punt de treball, sensor de pressió diferencial muntat. Completament instal·lada. Marca/model: TPE3 D 65-150-S A-F-A-BQQE serie 2000 o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte.

EEU7JG11	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Connexió hidràulica a electrobomba composta per un tren de valvuleria i accessoris, DN125	1.983,31	4,00	7.933,24	0,09
---	---	----------	------	----------	------

Connexió hidràulica a electro bomba composta per un tren de valvuleria i accessoris, amb canonada d'aigua de 125 mm, amb jocs d'accessoris i unions roscades, embridades o ranurades, incloent:

- 2 Vàlvules de tall de papallona / bola de 125 mm de diàmetre nominal.
- 1 Filtre de 125 mm de diàmetre nominal.
- 2 Maneguet elàstic antivibratori de 125 mm de diàmetre.
- 1 Vàlvula de 2 vies, connexió DN 125, actuator tot-res, amb accessoris i senyalitzada.
- 1 Manòmetre amb 2 vàlvules de tall, vàlvula de buidat DN 15 o equivalent i capil·lar.

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

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

EFR11K22	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Recob.tèrm.canonades d'alumini,D=250mm,g=0,8mm,dific.mitjà,superf.	28,99	270,00	7.827,30	0,08
---	--	-------	--------	----------	------

Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 250 mm de diàmetre, de 0,8 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

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

u	Fan-coil (FC01) de conductes, amb ventilador centrífug EC per a treballar en sistemes de distribuci	598,33	13,00	7.778,29	0,08
---	---	--------	-------	----------	------

Fan-coil (FC01) de conductes, amb ventilador centrífug EC per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 4 tubs, de les següents característiques:

- Potència frigorífica: 1.27 kW
- Potència elèctrica consumida: 0.033 kW
- Potència calorífica: 0,83 kW
- Cabal aire: 71 l/s
- Pressió disponible: 50 Pa
- Tipus: conducte
- Alimentació elèctrica / fases: 230 V / l

Inclou safata de recollida de condensats i connexió a xarxa de desguàs més proper, sifòn, accessoris i suport. Suport metàl·lic, conjunt amortiguadors de vebració metàl·lics i joc de lones en impulsió i retorn. No inclou filtre a retorn.

Marca/model: AERMEC FCZI-201P o equivalent
 Completament instal·lada, incloent comandament a distància.
 Connexions hidràuliques enroscades, embridades o ranurades.
 Conexió hidràulica de bateria d'aigua freda de 15 mm de diàmetre nominal, inclou:

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

Marca/model: C215QPT-B, 24 VAC, de BELIMO o equivalent.
 Conexió hidràulica de bateria d'aigua calenta de 15 mm de diàmetre nominal, inclou:

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

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

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

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

.

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

EF43X012	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Subministrament i muntatge de canonada d'acer inoxidable amb soldadura en qualitat 1.4404 EN 10.217-	71,84	108,00	7.758,72	0,08
---	--	-------	--------	----------	------

Subministrament i muntatge de canonada d'acer inoxidable amb soldadura en qualitat 1.4404 EN 10.217-7 amb classe de tolerància D4 / T3 de diàmetre exterior 30 mm x 2,5 mm amb p.p. de tes, unions i reduccions segons DIN 2353 i abraçadores de suportació (Estructures de suportació auxiliar no incloses) d'acord amb el manual d'instal·lació de Marioff). Incloent prova hidràulica de la instal·lació a 1,5 vegades la pressió màxima de treball durant dues hores i proves de posada en marxa. Completament instal·lat.

EMAHG51	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

U	Llicència de Software BACK-UP pel Centre de Control CC	7.746,30	1,00	7.746,30	0,08
---	--	----------	------	----------	------

'Subministrament, instal·lació i posada en servei llicència de Software BACK-UP del Sistema de Gestió de seguretat pel Centre de Control CCI, inclou la representació gràfica de tots els edificis, amb totes les plantes i espais de les cobertes i teulades amb els seus corresponents icones de tots els equips dels sistemes de seguretat. Inclou digitalització de Vídeo en Monitor PC. Integrat amb la resta de sistemes de seguretat. Inclou la definició i desenvolupament de la passarel·la de intercanvi de dades amb el software de gestió FUNCAT. DESICO - VIGIA + PFUNCAT o equivalent.

EMBHG12	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

U	Parametrització Portes automàtiques	7.724,94	1,00	7.724,94	0,08
---	-------------------------------------	----------	------	----------	------

Programació de unitat de control general de sistema de control de instal·lacions tipus SCADA o VIGIPLUS a temps real, amb gràfics per cada planta i esquemes, electricitat per cada edifici; amb totes les dades recollides actualitzades. Amb gravació de històrics a disc dur i/o DVD. Incloent enginyeria de funcionament, la programació i la posada en marxa del sistema. Completament instal·lat.

EMTHG05	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

m	Cable de 2 parells apantallats per comunicacions RS485	2,29	3.370,00	7.717,30	0,08
---	--	------	----------	----------	------

'Subministrament i estesa de cable de 2 parells apantallats per comunicacions RS485 pel connexionat entre antenes wireless. Lliure d'halògens.

EMBHG08	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

U	Automàt programació i muntatge	7.659,51	1,00	7.659,51	0,08
'Subministrament, instal·lació, programació i muntatge d'Automàt Estructura de treball base en carril DIN. Sistema modular, en plaques entrades i sortides amb reles, amb sortides per bus de comunicacions de pantalles tàctils, amb canals de comunicacions per ports TCP/IP. Microprocessador i rellotge en temps real. Inclou fonts d'alimentació i mòdul ethernet. Inclou Fonts d'Alimentació addicionals per l'alimentació dels panys dels edificis. Inclou: - 2 Font d'Alimentació100 a 240Vca 5Vcc 2,8A Relé, Ref. CJ1W-PA202 - 1 CPU 1280 E/S 60Kpasos 64KW, Ref. CJ1G-CPU45H - 1 Targeta Ethernet, Ref. CJ1W-EIP21 - 1 Mòdul Mestre/Esclau DeviceNet, Ref. CJ1W-DRM21 - 1 Mòduls comunicacions RS422/485, Ref. CJ1W-SCU31-V1 - 1 Expansor rack principal, Ref. CJ1W-IC101 - 1 Expansor rack secundari, Ref. CJ1W-II101 - 7 Mòduls 32 Entrades 24Vcc MIL, Ref. CJ1W-ID232 - 7 Bloc conector 40 punts E/S Slim, Ref. XW2D-40G6 - 7 Cable Conector MIL a módulo XW2x 1:1 (2m), Ref. XW2Z-200K-E - 8 Mòduls 32 Sortides PNP MIL, Ref. CJ1W-OD232 - 8 Cable Conector MIL a módulo G7xx 1:2 (2m), Ref. G79O200175D1E1 - 16 Bloc de reles Sortida Ref. G70AZOC164 - 256 Rele aplicació general G2 SPDT 10A, Ref. G2R1S24DCSNEW - 1 Font d'Alimentació 24V 10A carril DIN, Ref. S8VS-24024 - 2 Fonts d'Alimentació 24V 12,5A carril DIN, Ref. S8M-15012CD - 2 Font d'Alimentació 24V 4,3A carril DIN, Ref. S8VM-10012CD OMRON o equivalent					

EH22E002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Llum.decorativa modular alumini,60x60cm,32W,3500lm,IP44,no regulable,encastada	114,00	67,00	7.638,00	0,08
Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 32 W de potència de la llumenera, 3500 lm de flux lluminós, protecció IP44, no regulable, encastada. M.M: LAMP / 6440650 PLAT G2+6400520 o equivalent					

EMEHG042		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

U	Videowall Urbanització	7.532,53	1,00	7.532,53	0,08
---	------------------------	----------	------	----------	------

Subministrament, instal·lació de llicència software pel videowall de visualització d'alarmes del perímetre, inclou:

- (1) Llicència software “VDLL PERIMETRO”
- (1) Ordinador amb placa base MSI X299 SLI Plus CPU INTEL i7-7800X, 2x8 GB DDR4, 3000Mz Dual,
 - Memòria DDR4 de 2 x 8 GB a 3000Mz Dual.
 - Disc Dur HDD 2TB SATAIII 64MB.
 - Targeta gràfica NVIDIA Quadre P620.
 - Targeta de xarxa 1 Gigabit Ethernet.
 - Sistema Operatiu WINDOWS 10 PROFESIONAL.
 - Cabina en Format Rack 19 “.
 - Cable de xarxa, 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 S/FTP, d'1,6 a 3,2 m.

Inclòs accessoris de muntatge, connexionat i posada en marxa de l'equip.

LANACCESS - VDLL perimetro + FLYTECH o equivalent.

EMEHG038	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Equip d'enregistrament digital d'imatges per un màxim de 12 càmeres IP	7.528,52	1,00	7.528,52	0,08
---	--	----------	------	----------	------

Subministrament, Instal·lació i Muntatge d'equip d'enregistrament digital d'imatges per un màxim de 12 càmeres IP amb les següents característiques:

- Mòdul principal amb CPU, font d'alimentació amb capacitat de gestió per a 16 càmeres IP i quatre disc durs per l'enregistrament.
- Incorpora 2 disc durs de 6TB de capacitat cada un d'ells, per un total de 180 dies d'enregistrament per una càmera, a alta definició i amb temps real;
- addicionalment permet realitza una copia automàtica de les imatges durant 180 dies.

Inclòs llicències de càmeres, accessoris de muntatge, connexionat i posada en marxa de l'equip.

Inclou 1 cable de xarxa, 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 S/FTP, d'1,6 a 3,2 m.

LANACCESS - R-HMPro-SW12-H4x4TB o equivalent.

EH32E027	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Llumenera decorativa tipus aplic IP65,12W 1000 lm	118,41	63,00	7.459,83	0,08
---	---	--------	-------	----------	------

Llumenera decorativa tipus aplic. Subjecció del difusor mitjançant tancament a pressió, difusor de material sintètic opalí. potencia del sistema 12W i flux lluminós 1000lm, IP.65, IK10, muntat superficialment en parament vertical.

vida útil 50000 h (L70/B10)

Inclou làmpada LED, accessoris de muntatge i balast convertidor.

Completament instal·lada.

Marca/Model: TRILUX / Skeo Circ MultiLC WD1 1G1Y ET o equivalent.

EMXHG11	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

U	Conversor d'interface Gigabit,connecta els switchers i routers de la xarxa.	97,98	76,00	7.446,48	0,08
---	---	-------	-------	----------	------

Subministrament, instal·lació i muntatge de Conversor d'interface Gigabit,connecta els switchers i routers de la xarxa. És un dispositiu de connexió en calent, es connecta a un port o una ranura Gigabit Ethernet
Inclos accesoris de muntatge, connexionat i posada en marxa del sistema.
Marca COMNET - Model SFP-46 o equivalent

EEK1C001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Reixa d'impulsió amb referència RI01, construïda en alumini, de 225 x 125 mm, amb lamel·les horitzon	21,90	339,00	7.424,10	0,08
---	--	-------	--------	----------	------

Reixa d'impulsió amb referència RI01, construïda en alumini, de 225 x 125 mm, amb lamel·les horitzontals fixes per a muntatge en sostre, amb sortida d'aire a 0º, regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lada.
Marca/model: TROX AH-AG/225x125equivalent
Segons fitxes tècniques de projecte.

EMPHG108	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Subministrament, instal·lació i muntatge d'ARC DETECTOR DE METALLS 70	3.680,01	2,00	7.360,02	0,08
---	---	----------	------	----------	------

Subministrament, instal·lació i muntatge d'ARC DETECTOR DE METALLS de 25 ZONES, Operació Bidireccional, amplada de 70cm. Posició d'Alarma: Discriminació de 25 zones (alçada). Indicador òptic de funcionament en bateria. Bateria amb autonomia de 4h. Certificacions Internacionals NILECJ.0601, FAA «3 GUN TEST”. Senyal de Control (Output). Consola Remota.
Inclòs accessoris de muntatge, connexionat, programació i posada en marxa de l'equip.
COTELSA

EEIAJ004	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Injecció del sondeig amb morter geotèrmic resistent a gelades segons DIN 52104-A, amb conductivitat	408,18	18,00	7.347,24	0,08
---	---	--------	-------	----------	------

Injecció del sondeig amb morter geotèrmic resistent a gelades segons DIN 52104-A, amb conductivitat mínima de 1,8 W/(mK), tipus TEAIS o similar, mesurat segons Especificacions IEEE 442-1981 i ASTM 5534.08. A executar mitjançant bomba injectora de pistons o cargol sense fi amb mescladora d'alta turbulència, a través de tub de injecció des de fons de perforació fins a vessar a superfície i control de 24 i 48 hores per a supervisió de baixades en el nivell de injecció del sondeig, reomplenant en cas necessari fins a superfície. Inclús part proporcional de empaquetatge de sorra i/o grava silícia i no calcària, calibrada de 0,5 a 6 mm, en el cas de zones de fluxe d'aigua subterrània, supervisat per enginyeria del terreny.

EG1QJ005	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut

Quadre de distribució secundari, IP 43/IK08 , Ref: QS-Z1-PB-3

7.145,21

1,00

7.145,21

0,08

Quadre de distribució secundari, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb pany, plafons de tancament, plaques suports i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció dibuixats en l'esquema corresponent, amb un 30% de espai de reserva para futures ampliacions. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP 43/IK08 . Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. Completament instal·lat. Referència: QS-Z1-PB-3 . Marca/model: SCHNEIDER PRISMA PLUS G o equivalent

ENL3C004

Preu

Amidament

Import

% sobre pressupost

U

Bomba centrífuga circuladora amb referència GB04, per al circuit aigua calen fan-coils i climatitza

7.145,18

1,00

7.145,18

0,08

Bomba doble centrífuga circuladora amb referència GB04, per al cicuit aigua calenta de radiadors, de rotor sec, per a un cabal de 5,4 l/s i una pressió diferencial de 121 kPa, amb tanca mecànica i joc de suports, inclou variador de freqüència per ajustament de punt de treball, sensor de pressió diferencial muntat. Completament instal·lada. Marca/model: GRUDFOS TPE3 D 40-200-S A-F-A-BQQE serie 2000 o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte.

ENL3C006

Preu

Amidament

Import

% sobre pressupost

U

Bomba centrífuga circuladora amb referència GB06, per al circuit aigua calen fan-coils i climatitza

7.116,89

1,00

7.116,89

0,08

Bomba doble centrífuga circuladora amb referència GB06, per al cicuit primari d'aigua calenta, de rotor sec, per a un cabal de 6,0 l/s i una pressió diferencial de 55 kPa, amb tanca mecànica i joc de suports, inclou variador de freqüència per ajustament de punt de treball, sensor de pressió diferencial muntat. Completament instal·lada. Marca/model: GRUDFOS TPE3 D 50-180-S A-F-A-BQQE serie 2000 o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte.

EEKQC001

Preu

Amidament

Import

% sobre pressupost

u

Comporta d'alleugeriment mecànica referencia CA01 de planxa d'acer galvanitzat

1.170,88

6,00

7.025,28

0,08

Comporta d'alleugeriment mecànica referencia CA01 de planxa d'acer galvanitzat de 1000 mm d'amplària i 1005 mm d'alçària, col·locada a paret.
Model: TROX-ARK-2/1000x1005

Segons fitxes i esquemes adjunts al projecte.

EEV3A051

Preu

Amidament

Import

% sobre pressupost

u	Subestació-2 del sistema de gestió d'instal·lacions	6.950,77	1,00	6.950,77	0,08
---	---	----------	------	----------	------

Subestació-2 del sistema de gestió d'instal·lacions composta pels controladors necessaris per a configurar:

- 4 entrades analògiques
- 29 entrades termistores
- 175 entrades digitals
- 19 sortides analògiques
- 27 sortides digitals
- 407 senyals d'integració

segons fitxes de punts, amb comunicació BACNET IP, regletera per a 254 senyals de control, incloent passarel·la MODBUS RTU I M-BUS, armari metàl·lic de fixació mural de 400 mm de fons amb font d'alimentació elèctrica a 24/230 Vac. sota SAI o bateries i capacitat d'ampliació del 20 %, incloent tots els relés, connectors i accessoris necessaris. Completament instal·lat. Marca/model: SIEMENS/PXC200E-E.D o equivalent.

EG1QJ018	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Quadre de distribució secundari, IP 43/IK08 , Ref: QS-Z2-PB-1	6.891,68	1,00	6.891,68	0,07
----	---	----------	------	----------	------

Quadre de distribució secundari, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb pany, plafons de tancament, plaques suports i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció dibuixats en l'esquema corresponent, amb un 30% de espai de reseva para futures ampliacions. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP 43/IK08 . Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. Completament instal·lat. Referència: QS-Z2-PB-1 . Marca/model: SCHNEIDER PRISMA PLUS G o equivalent

EG1QJ019	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Quadre de distribució secundari, IP 43/IK08 , Ref: QS-Z2-PB-2	6.891,68	1,00	6.891,68	0,07
----	---	----------	------	----------	------

Quadre de distribució secundari, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb pany, plafons de tancament, plaques suports i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció dibuixats en l'esquema corresponent, amb un 30% de espai de reseva para futures ampliacions. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP 43/IK08 . Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. Completament instal·lat. Referència: QS-Z2-PB-2 . Marca/model: SCHNEIDER PRISMA PLUS G o equivalent

EHV2J008	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Multisensor de lluminositat i presència	112,91	61,00	6.887,51	0,07
---	---	--------	-------	----------	------

Multisensor de lluminositat i presència per connexió a bus DALI. Àrea de detecció de 6x8 metres. Possibilitat de deshabilitar la detecció de pressència. Completament instal·lat. Marca/model: PHILIPS OccuSwitchDALI BMS o equivalent.

EMBHG11		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Llicència Software Portes Automàtiques i il·luminació	6.810,47	1,00	6.810,47	0,07
Suministrament, instal·lació i posada en servei de Llicència software SCADA o VIGIPLUS de gestió del sistema control de Portes automàtiques i gestió de la il·luminació amb configuració redundant entre dos ordinadors i visualització desde cada PC. DESICO o equivalent					
EMTHG06		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Cable 10x1,5 mm2 pel connexionat entre les portes automatiques	5,65	1.205,00	6.808,25	0,07
'Subministrament i estesa de cable 10x1,5 mm2 pel connexionat entre les portes automatiques i els cancel·ls amb l'automat de control. Lliure d'halògens.					
EMSHG33		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Curs de Formació del Sistema d'INTERFONIA	6.684,20	1,00	6.684,20	0,07
Curs de Formació del Sistema d'INTERFONIA usuaris per impartir en tres torns de treball (matí, tarda, nit); Inclou manuals de funcionament del fabricant, manuals operatius abreujats personalitzats de l'instal·lació amb el llistat d'extensions de numeros d'interfons de l'edifici i centre.					
EG650001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Detector de moviment d'infraroigs passiu, amb un angle de detecció de 380º, amb un abast longitudina	51,98	127,00	6.601,46	0,07
Detector de moviment d'infraroigs passiu, amb un angle de detecció de 380º, amb un abast longitudinal de 7 m, com a maxím, temporitzat per a muntatge encastat, amb dos circuits per comandament de la llum i el ventilador. Marca/model: ORBIS DICROMAT 2+ CR o equivalent					
EG63R001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Presa corrent doble, tipus univ.(2P+T), 16A/250V, a/tapa, preu mitjà, encastada	12,83	511,00	6.556,13	0,07
Preses de corrent doble de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, encastada					
EG34E038		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

ut	Alimentació directa a MOT.SEGURETAT MF2,5mm2 Incloent cables i canalització a receptor i p	107,11	60,00	6.426,60	0,07
----	---	--------	-------	----------	------

Alimentació directa a Motor d'equip de Seguretat (Portes motoritzades, Tambors, Barreres parking, Guixetes, Arcs raigs x), feta amb cable MF2,5mm2
Incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.
Característiques:
Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K , tub de material aïllant flexible / rígid no propagador de la flama, protecció superficial fixa i dimensionat segons legislació vigent. Caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.
Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de varetes d'acer zincat bicromatat / metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, amb conductor de terra de coure nú de 16 mm2 , accessoris i suportacions.
Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal.lat

EMAHG52		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Llicència de Software Sistema de Gestió, operador del CC	6.419,92	1,00	6.419,92	0,07
'Subministrament, instal·lació i posada en servei de llicència de Software del Sistema de Gestió de seguretat pel operador del CCI, amb capacitat de gestió de tots els sistemes. DESICO - V-CO-SO/A + V-CO-L6/A + V-CO-S06X/A + V-CO-M2/A) o equivalent.					

EGC70003		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	SAI on-line db.conv.,20kVA - 10min,PWM+DSP,s/trafo,3x400V+N/3x400V+N,autoportant, col.	6.401,86	1,00	6.401,86	0,07

Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 20 kVA de potència, temps d'autonomia de 10 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 >91%, 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. Inclou Targeta de comunicació tipus SNPM per monitorització del equip i Targeta de comunicació BACnet/MODBUS para integració amb es sistema BMS, comunicació local amb display LCD i LED's, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic i manual, format autoportant, col·locat. Marca/model: SOCOMEC MASTERYS GREEN POWER 2.0 o equivalent

EMAHG16	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

U	Detector de Escaner tipus "Laser"	6.314,06	1,00	6.314,06	0,07
---	-----------------------------------	----------	------	----------	------

'Subministrament, instal·lació i muntatge Detector de Escaner tipus "Laser" per instal·lació en exteriors amb un radi de detecció de 40 m i 190 graus. Disposa de dues zones de detecció independents i circuit de desconexió ambiental. Inclou tamper i sortida per averies. Inclou accesoris per a muntatge a l'exterior..
SICK Ref. LMS511-10100 + LMS2XX/5XX + M12-4P + DOS-105-G + LMS5XX o equivalent

EG153532	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost	
u	Caixa deriv.planxa acer,100x100mm,prot.IP-65,munt.superf.	34,00	185,00	6.290,00	0,07

Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment

EMM3HG55	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost	
U	Mòdul Final Linia	160,46	39,00	6.257,94	0,07

Subministrament, instal·lació i muntatge de mòdul de supervisió de linia d'Altaveus, certificat EVAC segons UNE-EN-5424-24, compatible amb línies a 100 V. preparat per l'instal·lació en en l'interior del altaveu o botzinat.
Inclou accesoris de muntatge, connexionat i posada en marxa del sistema
PLN-1EOL

EG1QJ036	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost	
ut	Quadre de distribució secundari, IP 43/IK08 , Ref: QS-Z2-CLI	6.220,32	1,00	6.220,32	0,07

Quadre de distribució secundari, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb pany, plafons de tancament, plaques suports i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció dibuixats en l'esquema corresponent, amb un 30% de espai de reseva para futures ampliacions. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP 43/IK08 . Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat.
Completament instal·lat. Referència: QS-Z2-CLI . Marca/model: SCHNEIDER PRISMA PLUS G o equivalent

EM13A011	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost	
u	Avisador òptic/acústic amb llum estroboscòpica blanca per a muntatge interior en paret	89,96	69,00	6.207,24	0,07

Avisador òptic/acústic d'alarma amb llum estroboscòpica blanca per a muntatge interior a paret, amb 32 tons programables, dos zones de senyalització ajustables, freqüència de centelleig seleccionable (0,5 Hz o 1 Hz). EN54-3 i EN54-17. Inclou accesoris de muntatge i material auxiliar. Completament instal·lat.
Marca/model: SIEMENS/BFDS229-RTUB o equivalent

EP74A010		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Repartidor d'enllaç del sistema de cablejat estructurat de veu/dades	6.110,73	1,00	6.110,73	0,07
Repartidor d'enllaç del sistema de cablejat estructurat de veu/dades, muntat en armari rack de 19'' compost per: - 1 Bastidor rack de 19'' i 42 U d'alçada de 2000x800x1000 mm, amb porta transparent, pany de seguretat i peus de suport . - 1 Kit de ventilació forçada per a armari de 800x1000 mm, amb 4 ventiladors, termòstat i pilot senyalitzador. - 4 Bases de 8 endolls Schuko amb protecció magnetotèrmica i interruptor amb pilot lluminós, per muntatge a rack 19" - 1 Joc d'etiquetes. - 2 Plafons de patch de 25 parells CAT3. - 4 Patch-Panel 19'' de 24 ports RJ45 UTP Categoria 6A, model: 360-1100GS6-24. - 10 Passafils horitzontals 1UA amb anelles per a organització del cablejat. - 4 Plafons modulars telescòpics per a distribució de F.O amb capacitat per a allotjar fins a 4 cassettes, incloent safata per allotjar les fusions, model: 760231506 +760148502 - 8 Cassettes cadascun de 6 acobladors SC/APC amb 6 pig-tails monomode, model: 760109579 - 6 Cassettes cadascun de 6 acobladors LC/UPC Dúplex amb 12 pig-tails monomode, model: 760109496 - 48 Cables de patch flexibles de 1 m amb cable UTP Categoria 6A, doble connector RJ45 i diàmetre reduït, model: CO199K2 - 48 Cables de patch flexibles de 2 m amb cable UTP Categoria 6A, doble connector RJ45 i diàmetre reduït, model: CO199K2 - 8 Cables de patch de F.O. monomode de 1,5 m. amb connector SC/APC - 10 Cables de patch de F.O.monomode de 1,5 m amb connector LC/UPC dúplex Incloent accessoris de muntatge i material auxiliar. Completament instal·lat, cablejat, i verificat. Models de la marca SISTIMAX o equivalent					

EMEHG055		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

U	Estació de Treball per l'operador dels sistemes de Segu	2.027,97	3,00	6.083,91	0,07
---	---	----------	------	----------	------

'Subministrament, Instal·lació i Muntatge de Estació de Treball per l'operador dels sistemes de Seguretat format per:
Ordinador amb placa base MSI X299 SLI Plus CPU INTEL i7-7800X, 2 x 8 GB DDR4, 3000Mz Dual,
Memòria DDR4 de 2 x 8 GB a 3000Mz Dual.
Disc Dur HDD 2TB SATAIII 64MB.
Targeta gràfica NVIDIA Quadre P620.
Targeta de xarxa 1 Gigabit Ethernet.
Sistema Operatiu WINDOWS 10 PROFESIONAL.
Cabina en Format Rack 19 ''.
Monitor Led Full HD de 27'' resolució mínima de (1920x1080) VESA, teclat i ratolí.
Inclou suport de braç articulat per a monitors amb inclinació regulació en alçada i fixació a la taula de l'operador, conjuntament amb un cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 S/FTP, d'1,6 a 3,2 m de llargària.
DELL / HP / FLYTECH o equivalent.

EEKQP007	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Regulador de cabal variable CV01 d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre, amb actuador elèctric a 2	302,70	20,00	6.054,00	0,07
---	--	--------	-------	----------	------

Regulador de cabal variable CV01 d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre, amb actuador elèctric a 24V amb tancament total, sensor diferencial de pressió i regulador electrònic amb bus al edifici de gestí de l'edifici. Provist de envoltent acústic. Amb tots els elements de fixació. col·locada a conducte.
Comporta Marca/Model: TROX/ TVR-D/250 o equivalent
Actuador Marca/Model: SIEMENS / GLB181.1E/KN
Segons fitxes tècniques adjuntes al projecte.

EMEHG039	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Equip servidor de CTTV amb back-up.	6.012,43	1,00	6.012,43	0,06
---	-------------------------------------	----------	------	----------	------

Subministrament, Instal·lació i Muntatge d'equip servidor de CTTV amb back-up.

Sistema d'alta disponibilitat format per dos equips, cada un dels quals consta de Servidor de gestió del sistema CCTV ONSAFE Altor COMPLET (OSAC) amb el software instal·lat: BBDD, servidor alarmes, Web Report-supervisor, Task Manager i Matriu de vídeo virtual.

Cabina per a muntatge en rack de 19 ´´de 2U.

Alimentació 220 V. Consum 15w. Placa de baix consum i unitat de disc dur d'estat sòlid SO i aplicacions.

Sistema operant en mode Mestre-Esclau amb commutació automàtica.

Inclou cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 S/FTP, d'1,6 a 3,2 m de llargària.

Inclòs accessoris de muntatge, connexionat i posada en marxa de l'equip

Inclou 1 cable de xarxa, 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 S/FTP, d'1,6 a 3,2 m..

LANACCESS - 2R2-DOSAC o equivalent.

EM15A009	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Punt de connexionat de mòdul amb cable de 2x1,5 mm2 resistent al foc i coberta LSZH	29,74	202,00	6.007,48	0,06
---	---	-------	--------	----------	------

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

EJ6300V3	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Equip automàtic de comprovació i dosificació de clor i PH per dipòsit d'emmagatzematge d'aigua contr	5.950,41	1,00	5.950,41	0,06
---	--	----------	------	----------	------

Equip automàtic de comprovació i dosificació de clor i PH per dipòsit d'emmagatzematge d'aigua contraincendis de les següents característiques tècniques:

Dades generals:

- Volum a tractar: 12 m3

Prestacions bomba de recirculació:

- Cabal total: 10 m3 / h

- Potència elèctrica: 0.5 kW

- Nombre de bombes: 1

Sistema de filtració

-Filtre de sorra ø 500mm

-Cabal: 10 m3/h

Amb les següents característiques constructives i compost dels següents elements:

- Bomba / s centrífuga / s horitzontal / és

- Analitzador / controlador de clor amb cèl·lules de mesurament i sensor de falta d'aigua

- Equip de filtració de cartutxos a l'entrada a l'equip analitzador

- Bombes dosificadores de clor

- Dipòsits de 120 litres amb solució d'hipoclorit sòdic i àcid amb nivells electrònics

- Nivells elèctrics de mínima

- Vàlvules de tall en les aspiracions i impulsions de bomba

- Vàlvules de retenció en la impulsió de la bomba

- Manòmetres i pressòstats o sensors de pressió per a control de pressió

- Quadre elèctric de maniobra general automàtic (interruptor general, indicadors de senyalització, fusibles, contactors, interruptor parada / automàtic / manual), amb targeta per comunicació amb sistema de gestió

Completament instal·lat, incloent connexionat hidràulic i elèctric dels elements i components.

EMSHG16	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U Interfon IP Natiu ethernet antivandàlic	538,92	11,00	5.928,12	0,06
Subministrament, instal·lació i muntatge de Interfon IP Natiu ethernet antivandàlic per instal·lació de superfície o encastat, segons necessitats. Tecnologia de comunicacions TCP/IP. Amb 1 pulsador programable de trucada, microfon i altaveu supervisat. Disposa d'una entrada de contactes i una sortida de relé. Inclos accesoris de muntatge, connexionat i posada en marxa del sistema. COMMEND Y-IB-AP962HTP-S o equivalent				

EM15A005	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Mòdul de control de direccionament individual, amb 1 entrada de senyal i 1 sortida de control	56,20	105,00	5.901,00	0,06
---	---	-------	--------	----------	------

Mòdul de control de direccionament individual, amb 1 entrada de senyal tècnica d'alarma, 1 sortida de control supervisada, i aïllador de llaç incorporat, format per placa suport, caixa de protecció i l'electrònica corresponent. Completament instal·lat. Marca/model: SIEMENS/BFDCIO221 o equivalent

EH32E010	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Llumenera decorativa tipus aplic, 29W 3000 lm	67,83	86,00	5.833,38	0,06
---	---	-------	-------	----------	------

Llumenera decorativa tipus aplic, amb suport-base de metall revestit a la pols. Subjecció del difusor mitjançant tancament a pressió, difusor de material sintètic opalí. potencia del sistema 29W i flux lluminós 3000lm, IP.40, muntat superficialment en parament horitzontal o vertical.
vida útil 50000 h (L70/B10)
Inclou làmpada LED, accessoris de muntatge i balast convertidor. Completament instal·lada.
Marca/Model: TRILUX / 74RS WD3 o equivalent.

EMPHG99	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

U	Impressora de targetes per sublimació	5.820,62	1,00	5.820,62	0,06
---	---------------------------------------	----------	------	----------	------

Suministrament, instal·lació i posada en servei de Impressora de targetes per sublimació, amb capacitat de impressió a doble cara. Inclou:
- Toners suficients per l'impressió de 2000 targetes a color i doble cara .
- Tirantet RJ45
DORLET o equivalent

EG1QJ006	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Quadre de distribució secundari, IP 43/IK08 , Ref: QSEG-AB	5.783,73	1,00	5.783,73	0,06
----	--	----------	------	----------	------

Quadre de distribució secundari, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb pany, plafons de tancament, plaques suports i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció dibuixats en l'esquema corresponent, amb un 30% de espai de reserva para futures ampliacions. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP 43/IK08 . Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. Completament instal·lat en Sala de Seguretat 14 P.B. Referència: QSEG-AB. Marca/model: SCHNEIDER PRISMA PLUS G o equivalent

EFC19BV1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub PP-R pressió,DN=63x8,6mm,sèrie S 3,2,soldat,dific.mitjà,col.superf.	11,53	498,00	5.741,94	0,06
---	---	-------	--------	----------	------

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x8,6 mm, composta per fibra de vidre (PRR-(PRR+FV)-PPR) S3.2/SDR 7.4 soldat, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Marca/Model: NIRO/Fiberglass

EG6PE016	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Carregador per vehicles elèctrics monofàsic 3,7 kW, 16A, per modes de càrrega 1,2 i 3. Inclou: - P	1.903,36	3,00	5.710,08	0,06
---	---	----------	------	----------	------

Carregador per vehicles elèctrics monofàsic 3,7 kW, 16A, per modes de càrrega 1,2 i 3. Inclou:

- Protecció magnetotèrmica i diferencial,
- 2 connectors EN 62196 tipus 2,
- 1 connector Schuko,
- Indicadors lluminosos d'estat, lector RFID, mesura de consum, comunicació Ethernet.

Grau de protecció de IP-54/IK-10, col·locat.
M.M.: ORBIS OB94MM372316 o equivalent.

EN46JG05	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlvula de seient de 2 vies, connexió amb brides , PN-16, de DN 80 , dotada d'actuador tot-res, ali	511,39	11,00	5.625,29	0,06
---	---	--------	-------	----------	------

Vàlvula de seient de 2 vies, connexió amb brides , PN-16, de DN 80 , dotada d'actuador tot-res, alimentat a 24 V i confirmació d'estat per interruptors fi de carrera. Completament instal·lada.
Marca/model: BELIMO o equivalent

EMM3HG52	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Altaveu-Difusor Encastat	90,52	62,00	5.612,24	0,06
---	--------------------------	-------	-------	----------	------

Subministrament, instal·lació i muntatge de Altaveu difusor metal·lic encastable en fals sostre, circular, amb caixa reixeta metàl·lica, certificat EVAC segons UNE-EN-5424-24 de 6 W de potencia a 100 V, preparat per incorporar una targeta de supervisió de final de linia, totalment instal·lat.
Inclou adequació del sostre, accesoris de muntatge, connexionat i posada en marxa del sistema.
BOSCH - LB1-UM06E-1 o equivalent

EMAHG22	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

U	Curs de Formació del Sistema d'Intrusió	5.556,95	1,00	5.556,95	0,06
---	---	----------	------	----------	------

Curs de Formació del Sistema d'Intrusió als usuaris per impartir en tres torns de treball (matí, tarda, nit); Inclou manuals de funcionament del fabricant, manuals operatius abreujats personalitzats de la instal·lació amb panells i llistat de zones.

EMPHG101		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Llicència software ProAccess SPACE PART	5.544,95	1,00	5.544,95	0,06
Suministrament, instal·lació i posada en servei de Llicència software ProAccess SPACE PART del sistema de gestió de taquilles. Control i integració amb sistema de control d'accés de persones, amb llicència per a cinc llocs de treball. Inclou la definició i desenvolupament de la passarel·la de intercanvi de dades amb el software de gestió VIGIPLUS; hardware de programació, PPD800USB+EC90USB+EC90EN SALTO (SPAPART+SPACE-OPT-0017+SPACE-OPT-0018) o equivalent					

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

u	Fan-coil (FC03) de conductes, amb ventilador centrífug EC per a treballar en sistemes de distribució	614,88	9,00	5.533,92	0,06
---	--	--------	------	----------	------

Fan-coil (FC03) de conductes, amb ventilador centrífug EC per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 4 tubs, de les següents característiques:

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

Safata de recollida de condensats i connexió a xarxa de desguàs més proper, sifòn, accessoris i suport. Suport metàl·lic, conjunt amortiguadors de vebració metàl·lics i joc de lones en impulsió i retorn. No inclou filtre a retorn.

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

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

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

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

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

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

EEV5A006	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Programació i posada en marxa del sistema de gestió centralitzat	5.477,47	1,00	5.477,47	0,06
---	--	----------	------	----------	------

Conjunt de programació i posada en marxa del sistema de gestió centralitzat d'acord a les fitxes de punts, incloent:

- Programació específica dels controladors, automatismes i seqüències de gestió energètica.
- Programació i comprovació dels bucles de regulació DDC, ordres i estats dels controladors de les subestacions.
- Direccionament dels equips en la xarxa, per a permetre la comunicació entre ells.
- Realització de tests de punts per a comprobar el connexionat entre els equips de control i els controladors.
- Generació dels llistats d'instal·lacions, bases de dades i bancs d'històrics.
- Generació de les pantalles gràfiques necessàries i dinamització dels punts a les mateixes.
- Generació del programa de gestió de les alarmes per el control automàtic i optimitzat del sistema.
- Integració de protocols amb la seva programació específica.
- Configuració de servidors i estacions de treball.
- Treballs d'enginyeria per a generació i entrega de la documentació necessària amb esquemes i característiques del sistema.
- Posada en marxa, proves i demostracions del sistema.
- Entrega del codi font de la programació dels controladors i del sistema en format digital a la propietat.

Incloent tots el treballs necessaris per garantir el funcionament del sistema segons les necessitats de la instal·lació i especificacions de la propietat i/o direcció facultativa.

EMPHG97	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

U	Parametrització del sistema control d'accés facial	5.474,88	1,00	5.474,88	0,06
---	--	----------	------	----------	------

Parametrització del sistema control d'accés facial (generació de plans, inserció d'icones, relació zones d'alarma, definició i integració de la centralització amb la resta de sistemes,...) amb les corresponents proves i posada en marxa.

E7CPJG02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Calaix per aïllament acústic d'unitat d'aire de tractament d'aire tipus climatitzador de baixa silue	387,00	14,00	5.418,00	0,06
---	--	--------	-------	----------	------

Calaix per aïllament acústic d'unitat d'aire de tractament d'aire tipus climatitzador de baixa silueta o fan coil potenciat, consistent en una estructura portant construïda mitjançant plafó de cartró-guix de 15 mm, una làmina aïllant bituminosa de 5mm de gruix tipus ACÚSTICA INTEGRAL LA5 o equivalent, i un plafó absorbent de fibra de poliester de 40 mm de gruix i una densitat de 15kg/m3 tipus ACÚSTICA INTEGRAL ACUSTIFIBER F40 o equivalent.

Les dimensions del calaix seran suficients per a l'equip, el conjunt de valvuleria i les connexions elèctriques i de control. La superfície aproximada del calaix és de 2x2,3 m3 i una alçada de 0.65 m. Tindrà un registre practicable per al manteniment d'aquests components, i el canvi de filtre.

Es resoldrà la trobada del calaix aïllant amb els conductes així com el retacat en el sostre mitjançant fibra de vidre d'alta densitat i acabat amb guix. Completament acabat i assajat.

EMBG04	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
--------	------	-----------	--------	--------------------

U	Armari Metal.lic de 2000x1200x400	1.771,29	3,00	5.313,87	0,06
---	-----------------------------------	----------	------	----------	------

Subministrament, instal·lació i muntatge de Armari Metal.lic de 2000x1200x400. Construcció Monobloc. Preparat per allotjar plaques de muntatge, electroniques, automàtes, xasis universal, etc...

Inclou:

- Armari 2 portes, Ref. CMO2012/40PM
 - Placa de muntatge, Ref. PM/CMO-2012
 - Zocal, Ref. ZUN 124/200
 - Ventilador, Ref. VF-56
 - Filtre de sortida, FS-56
 - Tamper a les portes
 - Carrils DIN i bornes de connexió
- HIMEL - Ref. CMO2012/40PM o equivalent

EFR11E22	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Recob.tèrm.canonades d'alumini,D=200mm,g=0,8mm,dific.mitjà,superf.	24,73	210,00	5.193,30	0,06
---	--	-------	--------	----------	------

Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 200 mm de diàmetre, de 0,8 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

EEJ7P002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Fan-coil (FC02) de conductes, amb ventilador centrífug EC per a treballar en sistemes de distribuc	576,07	9,00	5.184,63	0,06
---	--	--------	------	----------	------

Fan-coil (FC02) de conductes, amb ventilador centrífug EC per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 4 tubs, de les següents característiques:

- Potència frigorífica: 2.04 kW
- Potència elèctrica consumida: 0.035 kW
- Potència calorífica: 1.28 kW
- Cabal aire: 105 l/s
- Pressió disponible: 50 Pa
- Tipus: conducte
- Alimentació elèctrica / fases: 230 V / I

Inclou safata de recollida de condensats i connexió a xarxa de desguàs més proper, sifòn, accessoris i suport. Suport metàl·lic, conjunt amortiguadors de vebració metàl·lics i joc de lones en impulsió i retorn. No inclou filtre a retorn.

Marca/model: AERMEC FCZI-301P o equivalent

Completament instal·lada, incloent comandament a distància. Connexions hidràuliques enroscades, embridades o ranurades. Conexió hidràulica de bateria d'aigua freda de 15 mm de diàmetre nominal, inclou:

- 2 Vàlvules de tall de 15 mm de diàmetre nominal.
 - 1 Filtre de 15 mm de diàmetre nominal.
 - 1 Vàlvula d'equilibrat dinàmic fabricada en ametal (independent de la pressió diferencial) DN15 que inclou vàlvula de regulació de 2 vies, de DN15, dotada d'actuador tot-res i preses per medició.
- Marca/modelo: C215QPT-B de BELIMO o equivalent.

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

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

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

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

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

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

EM12A015	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Central de detecció d'incendis analògica configurada per a 10 llaços de 126 dispositius per llaç	5.181,13	1,00	5.181,13	0,06
---	--	----------	------	----------	------

Central modular de detecció d'incendis analògica configurada per a 10 llaços de 126 dispositius per llaç i un total de 1260 punts d'identificació individual, formada per: unitat de control, pantalla LCD i teclat, xassis de fixació a interconnexió de circuits, cablejat, targetes de llaç, targeta de connexió per a xarxa de centrals, targeta de comunicació IP per a connexió a la xarxa ethernet, software de configuració per a càrrega i descàrrega de programació, font d'alimentació i bateria d'emergència, muntat en cabina metàl·lica amb els accessoris i elements necessaris per al seu muntatge i funcionament. Completament instal·lada. Marca/model: SIEMENS/CERBERUS PRO FC726-ZA+FN2001-A1 o equivalent.

EH22E029		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

m	Tira de LED flexible IP65	64,64	80,00	5.171,20	0,06
---	---------------------------	-------	-------	----------	------

Tira de LED flexible amb adhesiu. Grau de protecció IP65. Potència 18.6 W/m. Fluxe 1325 lm/m
Inclou perfil , difusor transparent, accessoris de muntatge i part prporcional de driver DALI. Completament instal·lada.Marca/model: LAMP 9600920 FINE LED STRIP IP65 o

EM25X003		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Subministrament i muntatge de vàlvula de control marca Hi-fog model SBA -40 codi D06171 amb indicado	1.708,10	3,00	5.124,30	0,06
---	--	----------	------	----------	------

Subministrament i muntatge de vàlvula de control marca Hi-fog model SBA -40 codi D06171 amb indicador de pas d'aigua, manòmetre, presa de proves i vàlvula supervisada de tancament i obertura per a tasques de manteniment i entrada i sortida per a canonada de 38 mm. Completamet instal·lat.

EMEHG021		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

U	Càmera Fisheye 4M	567,30	9,00	5.105,70	0,06
---	-------------------	--------	------	----------	------

Subministrament, instal·lació i muntatge de Càmera FISHEYE IP-POE antivandàlica, per instal·lació en l'interior amb les següents característiques:

- Resolució max. 4.0 Megapíxels.
- Òptica 1,6 mm / F1.6
- Dia/Nit (ICR), WDR (120db)
- Amb IR fins a 15 metres.
- Format de compressió H.265.
- . Alimentació PoE o externa 12Vdc.
- Grau de protecció IP66
- Resistència antivandàlica IK10

Incorpora analítica avançada de detecció de moviment de persones, detecció direccional, manipulació, "merodeo" de persones ,detecció per nivell d'audi.

Inclòs accessoris de muntatge a sostre, connexionat i posada en marxa de l'equip.

WISENET - XNF-8010RV o equivalent

EH61E013	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Llum emerg.led,no permanent,IP4X,classe II,240-270lúmens,auton< 1h, ,forma rect.,policarbon.,preu al	85,32	59,00	5.033,88	0,05
---	--	-------	-------	----------	------

Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial. M.M: DAISALUX HYDRA LD N6 o equivalent

EEKQP012	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Regulador de cabal circular CM02 d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre, autoregurable mecànicamen	77,27	65,00	5.022,55	0,05
---	--	-------	-------	----------	------

Regulador de cabal circular CM02 d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre, autoregurable mecànicament, amb tancament total. Amb tots els elements de fixació. col·locada a conducte.

MARCA/MODEL: TROX/ RN/125 o equivalent

Segons fitxes tècniques adjuntes al projecte.

EEIAJ008	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Canonada Raugeo Collect Pe-Xa de 40 mm., o similar, per a connexionat traçat horitzontal de pous de	9,57	516,00	4.938,12	0,05
---	---	------	--------	----------	------

Canonada Raugeo Collect Pe-Xa de 40 mm., o similar, per a connexionat traçat horitzontal de pous de captació i arqueta de col·lectors. Fins i tot casquets corredissos per a connexió mitjançant tècnica casquet escorredor. Totalment instal·lada.

ENX3S7V3	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Grup de pressió amb variadors de freqüència de les següents característiques tècniques: Definició d	4.889,99	1,00	4.889,99	0,05
---	--	----------	------	----------	------

Grup de pressió amb variadors de freqüència de les següents característiques tècniques:

Definició de l'equip:

- Instal·lació: Aigua reutilitzada
- Nombre de bombes: 3 (2+1)

prestacions:

- Cabal total: 4 (+2) l / s.
- Pressió màxima de treball: 400 kPa.
- Potència elèctrica:1,85 (x3) kW

connexions:

- Col·lector d'impulsió: 2 1/2"
- Col·lector d'aspiració: DN65

Amb les següents característiques constructives i compost dels següents elements:

- Bombes centrífugues vertical / horitzontal.
- Acumulador hidropneumàtic de membrana recanviable, timbrat per Delegació d'Indústria amb vàlvula de tall i connexió a col·lector d'impulsió del grup de pressió.
- Vàlvules de tall en les aspiracions i impulsions de cada bomba.
- Vàlvules de retenció en la impulsió de cada bomba.
- Manòmetres i pressòstats o sensors de pressió per a control de pressió.
- Quadre elèctric compost per armari metàl·lic contenint en el seu interior: interruptor general, indicadors de senyalització, fusibles generals i per al circuit de maniobra, contactors amb relé tèrmic, interruptor de tres posicions (0: atur, 1: automàtic, 2: manual), amperímetres, voltímetres, comptahores per bomba, contactes lliures de tensió, relés de tret i alternança automàtica de bombes.
- Unitats de regulació electrònica amb convertidor de freqüència, amb regulació de tensió de 0% al 100% i senyal d'entrada d'ajust freqüència 0 a 10 V i 4 a 20 mA, amb temps de acceleració i desacceleració ajustable, fins i tot proteccions sobretensió, curtcircuit, fallada a terra, microtall, sobrecàrrega a l'arrencada, termoelèctrica i sobre escalfament, fins i tot filtre d'harmònics incorporat. Amb targeta per comunicació amb el sistema de gestió.
- Conjunt muntat sobre bancada de perfils d'acer galvanitzat amb amortidors incorporats.

Completament instal·lat, incloent connexionat hidràulic i elèctric dels elements i components del grup de pressió.

Segons fitxa tècnica

EEV3I002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Unitat ambient per control de temperatura sobre fan-coil, amb comunicació KNX	90,17	54,00	4.869,18	0,05
---	---	-------	-------	----------	------

Unitat ambient per control de temperatura sobre fan-coil, amb comunicació KNX, amb sonda ambient incorporada, amb variació de ± 3 °C sobre punt consigna, pantalla LCD y botons. Inclouent part proporcional de pasarel·la BACnet/IP per a integració de dispositius KNX en el sistema de gestió centralitzat, font d'alimentació 24 Vcc, caixa de protecció, accessoris de muntatge i material auxiliar. Completament instal·lat. Marca/model: SIEMENS/QMX2.P33 o equivalent.

EG1QJ007	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Quadre de distribució secundari, IP 43/IK08 , Ref: QSEG-M1	4.802,87	1,00	4.802,87	0,05
----	--	----------	------	----------	------

Quadre de distribució secundari, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb pany, plafons de tancament, plaques suports i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció dibuixats en l'esquema corresponent, amb un 30% de espai de reserva para futures ampliacions. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP 43/IK08 . Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. Completament instal·lat en Sala Seguretat 6 Pta. Soterrani. Referència: QSEG-M1 . Marca/model: SCHNEIDER PRISMA PLUS G o equivalent

EG1QJ032	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Quadre de distribució secundari, IP 43/IK08 , Ref: QSEG-M2	4.802,87	1,00	4.802,87	0,05
----	--	----------	------	----------	------

Quadre de distribució secundari, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb pany, plafons de tancament, plaques suports i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció dibuixats en l'esquema corresponent, amb un 30% de espai de reserva para futures ampliacions. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP 43/IK08 . Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. Completament instal·lat en Sala Seguretat sala 12 Pta.Soterrani. Referència: QSEG-M2 . Marca/model: SCHNEIDER PRISMA PLUS G o equivalent

EFB23455	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub PE 40,DN=16mm,PN=10bar,sèrie SDR 7,4,UNE-EN 12201-2,dific.mig,accessorisplàst.,col.fons rasa	2,92	1.641,00	4.791,72	0,05
---	--	------	----------	----------	------

Tub de polietilè de designació PE 40, de 16 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa

ENN2V001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Estacio de bombeig de tipus estacionària composta per 2 bombes submergibles (servei i reserva) amb i	2.385,96	2,00	4.771,92	0,05
---	--	----------	------	----------	------

Estacio de bombeig de tipus estacionària composta per 2 bombes submergibles (servei i reserva) amb impulsor tipus pas lliure (S-tube) de un diàmetre de pas de 80 mm, motor d' 2,7 kw. Es per a un cabal de 7,5 l/s a una altura d'elevacio de 7,5 m, proveïdes amb 10 m de cable elèctric especial submergible cadascuna, sòcols de descàrrega i acoblament de les bombes, trapa de doble d'accés i jocs de tubs-guia, instal·lada.

EG1QJ028	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Quadre de distribució secundari, IP 43/IK08 , Ref: QS-Z2-P3-2	4.683,79	1,00	4.683,79	0,05
----	---	----------	------	----------	------

Quadre de distribució secundari, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb pany, plafons de tancament, plaques suports i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció dibuixats en l'esquema corresponent, amb un 30% de espai de reseva para futures ampliacions. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP 43/IK08 . Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. Completament instal·lat. Referència: QS-Z2-P3-2 . Marca/model: SCHNEIDER PRISMA PLUS G o equivalent

EEIAC020	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Realització d'un test de resposta geotèrmica a una sonda geotèrmica. · Muntatge i instal·lació de l	4.659,13	1,00	4.659,13	0,05
---	--	----------	------	----------	------

Realització d'un test de resposta geotèrmica a una sonda geotèrmica.
· Muntatge i instal·lació de l'equip per al test.
· Realització dels assajos i posicionament de l'equip.
Durada de l'assaig: aprox. 2-3 dies.
· Desmuntatge de l'equip per al test.
· Presa del perfil de temperatures en profunditat a intervals de 2 m abans del començament del test i després de la seva finalització per a la determinació qualitativa de trams de sonda d'alta i baixa conductivitat.
Inclòs transport i retirada de l'equip per al test.
Elaboració d'un informe que reculli els resultats i el càlcul de la conductivitat de calor del subsòl i de la resistència tèrmica a la perforació. Inclòs revisió del camp de captació amb els resultats obtinguts.
Ajudes tècniques tant materials com en personal per a control de qualitat de la captació geotèrmica en sondejos i verificació final de l'execució previ al tancament de rases.

EJ6300V1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Equip automàtic de comprovació i dosificació de clor per dipòsit d'emmagatzematge d'aigua sanitària	4.657,86	1,00	4.657,86	0,05
---	---	----------	------	----------	------

Equip automàtic de comprovació i dosificació de clor per dipòsit d'emmagatzematge d'aigua sanitària de les següents característiques tècniques:

Dades generals:

- Volum a tractar: 20 m3
 - Hores de renovació de l'aigua: 4
- Prestacions bomba de recirculació:

- Cabal total: 5 m3 / h
- Potència elèctrica: 0,5 kW
- Nombre de bombes: 1

Amb les següents característiques constructives i compost dels següents elements:

- Bomba / s centrífuga / s horitzontal / és
- Analitzador / controlador de clor i pH amb cèl·lules de mesurament i sensor de falta d'aigua
- Equip de filtració de cartutxos a l'entrada a l'equip analitzador
- Bombes dosificadores 4 l / h
- Dipòsits de 120 litres amb solució d'hipoclorit sòdic i àcid amb nivells electrònics
- Nivells elèctrics de mínima
- Vàlvules de tall en les aspiracions i impulsions de bomba
- Vàlvules de retenció en la impulsió de la bomba
- Manòmetres i pressòstats o sensors de pressió per a control de pressió
- Quadre elèctric de maniobra general automàtic (interruptor general, indicadors de senyalització, fusibles, contactors, interruptor parada / automàtic / manual). Amb targeta per comunicació amb el sistema de gestió.

Completament instal·lat, incloent connexionat hidràulic i elèctric dels elements i components.

EEM2C001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Ventilador (VE03) centrífug monofàsic de simple aspiració, motor elèctric de transmissió directa, pe	1.161,74	4,00	4.646,96	0,05
---	--	----------	------	----------	------

Ventilador (VE03) centrífug monofàsic de simple aspiració, motor elèctric de transmissió directa, per a 230 V de tensió, de 1100 l/s de cabal màxim d'aire, de 250 Pa de pressió disponible, connexió a conducte. Inclou suportació, fixació, lones antivibratòries a la impulsió i extracció, conjunt amortiguadors de vibració metàl·lics i comporta antirretorn a la descàrrega. Interruptor ON/OFF. Amb potenciòmetre incorporat 0-10V.
M/M: S&P / CVAB-6000/450 N ECOWATT o equivalent

Nivell de potència / presió sonora, segons fitxes tècniques.

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

EG1QJ020	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut

Quadre de distribució secundari, IP 43/IK08 , Ref: QS-Z2-P1-1

4.633,07

1,00

4.633,07

0,05

Quadre de distribució secundari, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb pany, plafons de tancament, plaques suports i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció dibuixats en l'esquema corresponent, amb un 30% de espai de reseva para futures ampliacions. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP 43/IK08 . Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. Completament instal·lat. Referència: QS-Z2-P1-1 . Marca/model: SCHNEIDER PRISMA PLUS G o equivalent

EG1QJ024

Preu

Amidament

Import

% sobre pressupost

ut

Quadre de distribució secundari, IP 43/IK08 , Ref: QS-Z2-P1-2

4.633,07

1,00

4.633,07

0,05

Quadre de distribució secundari, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb pany, plafons de tancament, plaques suports i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció dibuixats en l'esquema corresponent, amb un 30% de espai de reseva para futures ampliacions. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP 43/IK08 . Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. Completament instal·lat. Referència: QS-Z2-P1-2 . Marca/model: SCHNEIDER PRISMA PLUS G o equivalent

EG1QJ027

Preu

Amidament

Import

% sobre pressupost

ut

Quadre de distribució secundari, IP 43/IK08 , Ref: QS-Z2-P3-1

4.633,07

1,00

4.633,07

0,05

Quadre de distribució secundari, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb pany, plafons de tancament, plaques suports i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció dibuixats en l'esquema corresponent, amb un 30% de espai de reseva para futures ampliacions. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP 43/IK08 . Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. Completament instal·lat. Referència: QS-Z2-P3-1 . Marca/model: SCHNEIDER PRISMA PLUS G o equivalent

EG1QJ001

Preu

Amidament

Import

% sobre pressupost

ut

Quadre de distribució secundari, IP 43/IK08 , Ref: QS-Z1-PS

4.565,96

1,00

4.565,96

0,05

Quadre de distribució secundari, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb pany, plafons de tancament, plaques suports i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció dibuixats en l'esquema corresponent, amb un 30% de espai de reseva para futures ampliacions. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP 43/IK08 . Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. Completament instal·lat. Referència: QS-Z1-PS . Marca/model: SCHNEIDER PRISMA PLUS G o equivalent

ED5HJ001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i de 100 a 130 mm d'alçària, amb	79,73	57,00	4.544,61	0,05
Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i de 100 a 130 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe C250, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, de fàcil desmuntatge per manteniment i amb sistema antivandàlic (cargol o similar), col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix. Completament instal·lada.				

EG380702	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m Conductor Cu nu,1x16mm2,munt.superf.	4,63	975,00	4.514,25	0,05
Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment				

EMPHG92	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U Ordinador Servidor pel Sistema Control d'accés i Portes Automàts	2.222,69	2,00	4.445,38	0,05
Suministrament, instal·lació i posada en servei d'Ordinador Servidor pel Sistema Control d'accés i Portes Automàts - Procesador Intel® Xeon® E3 v6 - Memoria RAM DDR3L,DDR4-SDRAM 8G - Tarjeta Gráfica Nvidia 7500 - Controladora de disc Intern serie ATA. - Controladora Ultra 320 SCSI - Dos Discs Durs Hot Plug U320 SCSI de 160Gb. - Placa de red PCI 10/100 base T. - Targeta de Video 256 Mb. - Slots PCI i dues fonts d'alimentació. - Dos ports serie / Un port paral·lel - Windows Server 2019 Inclou: - Monitor TFT color de 21'' - Teclat - Ratolí - Tirantet RJ45 HP /DELL o equivalent				

EJ268131	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Fluxor urinari,manual,munt.superf.,llautó cromat,preu mitjà,1/2''	92,45	48,00	4.437,60	0,05
Fluxor per a urinari d'accionament manual, mural, muntat superficialment, amb aixeta de regulació i tub d'enllaç, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2''				

EMEHG020	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Càmera Domo 2M micro	548,08	8,00	4.384,64	0,05
---	----------------------	--------	------	----------	------

Subministrament, instal·lació i muntatge de Càmera DOMO IP-POE antivandàlica, per instal·lació en l'interior amb les següents característiques:

- Resolució max. 2.0 Megapixels.
- Òptica varifocal motoritzada de 2,8 a 12 mm.
- Dia/Nit (ICR), WDR (150db)
- Amb IR fins a 50 metres.
- Format de compressió H.265.
- . Alimentació PoE o externa 12Vdc/24 Vac.
- Grau de protecció IP66
- Resistència antivandàlica IK10+
- Entrada d'àudio mitjançant micròfon, voltatge d'alimentació 2,5Vcc - 4mA - 2000 Ohms

Incorpora un micròfon per instal·lació de superfície o encastat. Capacitat d'analítica avançada de detecció de moviment de persones, detecció direccional, detecció d'entelament del vidre, manipulació, seguiment automàtic digital, "merodeo" de persones, detecció per nivell d'audi.

Inclòs accessoris de muntatge a sostre, connexionat i posada en marxa de l'equip.

WISENET - XNV-6080R + micro o equivalent

EMM3HG59		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Parametrització del Sistema de Megafonia	4.317,65	1,00	4.317,65	0,05
Parametrització del Sistema de Megafonia (ajustos, introducció de missatges, prioritats, deteccions d'avaries,...) amb les corresponents proves i posada en marxa.					

EMEHG046		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

U	Smart Monitor 3M	4.264,48	1,00	4.264,48	0,05
Subministrament, Instal·lació i Muntatge d'equip SMART VIDEOWALL per un lloc de visualització. Permet la gestió d tres monitors de CTTV amb capacitat de visualització i gestió d'imatges a pantalla complerta o mitjançant visualització de quadrants en format de 4x4, 3x3, 2x2, 1x1, disposa de les següents característiques: - 1 Mòdul Master principal amb sortida per monitor HDMI. amb un cable HDMI de 1,5 mts. un port Ethernet 100BT amb un fueto RJ45 UTP de coure de 1,5 mts, un port USB per la gestió del monitor amb un teclat de control, inclou font d'alimentació per l'equip. - 3 Mòduls Slave de sortida per monitor HDMI. amb un cable HDMI de 1,5 mts. un port Ethernet 100BT amb un fueto RJ45 UTP de coure de 1,5 mts, un port USB per la gestió del monitor amb un teclat de control, inclou font d'alimentació per l'equip. - 1 Teclat Joystick USB per la gestió del Smart Videowall Master, inclou llicència i driver. Inclòs accessoris de muntatge, connexionat i posada en marxa de l'equip. Inclou 1 cable de xarxa, 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 S/FTP, d'1,6 a 3,2 m. LANACCESS - SA/SM100M + SA/100S + JSTYC-22T-2R o equivalent.					

EG1QJ025	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut Quadre de distribució secundari, IP 43/IK08 , Ref: QS-Z2-P2-1	4.238,92	1,00	4.238,92	0,05
Quadre de distribució secundari, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb pany, plafons de tancament, plaques suports i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció dibuixats en l'esquema corresponent, amb un 30% de espai de reseva para futures ampliacions. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP 43/IK08 . Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. Completament instal·lat. Referència: QS-Z2-P2-1. Marca/model: SCHNEIDER PRISMA PLUS G o equivalent				

EEV3A052	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Subestació-5 del sistema de gestió d'instal·lacions	4.200,32	1,00	4.200,32	0,05
---	---	----------	------	----------	------

Subestació-5 del sistema de gestió d'instal·lacions composta pels controladors necessaris per a configurar:

- 3 entrades analògiques
- 17 entrades termistores
- 79 entrades digitals
- 19 sortides analògiques
- 22 sortides digitals
- 427 senyals d'integració

segons fitxes de punts, amb comunicació BACNET IP, regletera per a 140 senyals de control, incloent passarel·la MODBUS RTU i KNX, armari metàl·lic de fixació mural de 400 mm de fons amb font d'alimentació elèctrica a 24/230 Vac. sota SAI o bateries i capacitat d'ampliació del 20 %, incloent tots els relés, connectors i accessoris necessaris. Completament instal·lat. Marca/model: SIEMENS/PXC200E-E.D o equivalent.

E45CJ9B3	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m3	Formigó, p/banc., HA-30/P/10/IIb, cubilot	83,88	50,00	4.194,00	0,05
----	---	-------	-------	----------	------

Formigó, per a bancades, HA-30/P/10/IIb, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot

EG1QJ026	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Quadre de distribució secundari, IP 43/IK08 , Ref: QS-Z2-P2-2	4.187,38	1,00	4.187,38	0,05
----	---	----------	------	----------	------

Quadre de distribució secundari, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb pany, plafons de tancament, plaques suports i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció dibuixats en l'esquema corresponent, amb un 30% de espai de reseva para futures ampliacions. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP 43/IK08 . Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. Completament instal·lat. Referència: QS-Z2-P2-2 . Marca/model: SCHNEIDER PRISMA PLUS G o equivalent

EMEHG031	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Càmera 4 Fluxes	1.387,46	3,00	4.162,38	0,04
---	-----------------	----------	------	----------	------

Subministrament, instal·lació i muntatge de Càmera Multiòptica de 4 sensors IP-POE antivandàlica, per instal·lació en l'interior o l'exterior amb les següents característiques:

- Resolució max. 8.0 Megapíxels.
- 4 Òptiques varifocals motoritzades de 2,8 a 12 mm.
- Amb IR fins a 15 metres.
- Format de compressió H.265.
- . Alimentació PoE+ o externa 12Vdc.
- Grau de protecció IP66
- Resistència antivandàlica IK10

Incorpora analítica avançada de detecció de moviment de persones, manipulació, reorientació de la imatge per visualització de passadissos

Inclòs accessoris de muntatge a paret, sostre o teulada, connexionat i posada en marxa de l'equip.

WISENET - PNM-9080VQ o equivalent

EJ23J001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Aixeta monocomandament per a lavabo amb economitzador d'aigua, muntada superficialment sobre taulell	103,72	40,00	4.148,80	0,04
Aixeta monocomandament per a lavabo amb economitzador d'aigua, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó esmaltat, preu mitjà, amb desguàs mecànic incorporat amb sortida d'1''1/4, amb dues entrades de maniguets				

EJ12B71Q	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Plat dutxa quadrat porcell. esmal.,700x700mm,blanc,preu mitjà,col.sob/pav.	53,33	76,00	4.053,08	0,04
Plat de dutxa quadrat de porcellana esmaltada, de 700x700 mm, de color blanc, preu mitjà, col·locat sobre el paviment				

EP73A012	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Presa doble de veu/dades per portamecanismes, RJ45 CAT6A	20,56	196,00	4.029,76	0,04
Presa doble de veu/dades d'execució en conjunt portamecanismes composta per dos connectors femella tipus RJ45 amb pantalla categoria 6A, frontal i adaptador per portamecanismes, amb connexió per desplaçament d'aïllant (IDC) i complint la designació corresponent de la norma internacional ISO/IEC 11801, inclosos accessoris i connectors. Completament instal·lat. Marca/model: SYSTIMAX/MGS600 o equivalent				

EMXHG18	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

U	Switch de dades capa 3 amb 16 ports	4.009,44	1,00	4.009,44	0,04
---	-------------------------------------	----------	------	----------	------

Subministrament, instal·lació i muntatge de Switch de dades capa 3 amb 16 ports 10/100/1000 TX + 2 PORTS 10/100/1000FX. Inclou Font d'Alimentació 220 VAC
Inclou accesoris de muntatge, connexionat i posada en marxa del sistema.
COMNET RLXE4GE24MODMS/CHASSIS +
RLXE4GE24MODMS/HVPSU + RLXE4GE24MODMS/XE2SFP +
RLXE4GE24MODMS/8TX o equivalent

EG34TF01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Alimentació directa a EQUIP, feta amb cable TF2,5mm2 Incloent cables i canalització a receptor i p	111,15	36,00	4.001,40	0,04
----	---	--------	-------	----------	------

Alimentació directa a EQUIP, feta amb cable TF2,5mm2
Incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.
Característiques:
Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K , tub de material aïllant flexible / rígid no propagador de la flama, protecció superficial fixa i dimensionat segons legislació vigent. Caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.
Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de varetes d'acer zincat bicromatat / metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, amb conductor de terra de coure nú de 16 mm2 , accessoris i suportacions.
Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat

EG1QJ029	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Quadre de distribució secundari, IP 43/IK08 , Ref: QS-Z2-P4-1	3.987,79	1,00	3.987,79	0,04
----	---	----------	------	----------	------

Quadre de distribució secundari, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb pany, plafons de tancament, plaques suports i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció dibuixats en l'esquema corresponent, amb un 30% de espai de reserva para futures ampliacions. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP 43/IK08 . Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat.
Completament instal·lat. Referència: QS-Z2-P4-1 . Marca/model: SCHNEIDER PRISMA PLUS G o equivalent

EM15A003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Mòdul monitor de direccionament individual, amb 1 entrada de senyal tècnica d'alarma	42,39	93,00	3.942,27	0,04
---	--	-------	-------	----------	------

Mòdul monitor de direccionament individual, amb 1 entrada de senyal tècnica d'alarma i aïllador de llaç incorporat, format por placa suport, caixa de protecció i l'electrònica corresponent.
Completament instal·lat Marca/model: SIEMENS/BFDCI221 o equivalent

EMPHG109		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Subministrament, instal·lació i muntatge d'ARC DETECTOR DE METALLS 90	3.940,41	1,00	3.940,41	0,04
'Subministrament, instal·lació i muntatge d'ARC DETECTOR DE METALLS de 25 ZONES, Operació Bidireccional, amplada de 90 cm. Posició d'Alarma: Discriminació de 25 zones (alçada). Indicador òptic de funcionament en bateria. Bateria amb autonomia de 4h. Certificacions Internacionals NILECJ.0601, FAA «3 GUN TEST''. Senyal de Control (Output). Consola Remota. Inclòs accessoris de muntatge, connexionat, programació i posada en marxa de l'equip. COTELSA					

EG1QJ031		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Quadre de distribució secundari, IP 43/IK08 , Ref: QS-Z2-P4-2	3.936,01	1,00	3.936,01	0,04
Quadre de distribució secundari, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb pany, plafons de tancament, plaques suports i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció dibuixats en l'esquema corresponent, amb un 30% de espai de reserva para futures ampliacions. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP 43/IK08 . Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. Completament instal·lat. Referència: QS-Z2-P4-2 . Marca/model: SCHNEIDER PRISMA PLUS G o equivalent					

EH2LE032		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Downlight asimètric.led 50000h,circ.,29W,UGR=19,efic.llumin=100lm/W,regulable DALI,classe I,alumini+vid	196,30	20,00	3.926,00	0,04
Llum decoratiu encastrable tipus downlight asimètric amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 29 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =19, eficàcia lluminosa de 100 lm/W, 2110 lm, amb equip elèctric regulable DALI, aïllament classe I, cos d'alumini i vidre transparent i grau de protecció IP54, encastat. M.M.:LAMP / 10081140 DOMO 220 G2 ASYM +8606140 o equivalent					

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

u	Alimentació a Fancoil, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de	67,50	58,00	3.915,00	0,04
---	--	-------	-------	----------	------

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

Característiques:

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

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

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

EMEHG023	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Càmera Fisheye 12M	777,37	5,00	3.886,85	0,04
---	--------------------	--------	------	----------	------

Subministrament, instal·lació i muntatge de Càmera FISHEYE IP-POE antivandàlica, per instal·lació en l'interior amb les següents característiques:

- Resolució max. 12.0 Megapixels.
- Òptica 2,1 mm / F1.6
- Dia/Nit (ICR), WDR (120db)
- Amb IR fins a 15 metres.
- Format de compressió H.265.
- . Alimentació PoE o externa 12Vdc.
- Grau de protecció IP66
- Resistència antivandàlica IK10

Incorpora analítica avançada de detecció de moviment de persones, detecció direccional, manipulació, “merodeo” de persones, detecció per nivell d'audi.

Inclòs accessoris de muntatge a sostre, connexionat i posada en marxa de l'equip.

WISENET - PNF-9010RV o equivalent

EEJTC008	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Unitat de tractament d'aire CL08	1.938,71	2,00	3.877,42	0,04
---	----------------------------------	----------	------	----------	------

Unitat de tractament d'aire CL08 de tipus compacte horitzonta per a la zona del “Vestíbul”, sistema d'instal·lació de 4 tubs, estructura de tub metàl·lic i envoltant de panell sandvitx de 25 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, bateria de fred 3+3 i calor de tub de coure amb aletes d'alumini, secció d'impulsió formada per ventilador plugfan EC i filtre d'eficàcia G4, amb silenciador a impulsió.

- Cabal: 640 l/s
- Potència Frigorífica: 13 kw
- Potència calorífica: 9 kw
- Alimentació elèctrica / fases: 230 V / I

Incloent quadre elèctric amb les proteccions de cada element, controlador lliurament programable, la totalitat de sondes i elements de control, segons esquemes de control en plànols, cablejat intern i fins a sondes externes, programació i integració en BMS.

Inclou lones antivibratòries flexibles en les connexions d'aire i amortidors metàl·lics adequats al pes i característiques climatitzador.

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

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

Inclou posada en marxa i proves de funcionament.

Marca/model: TROX / TBS-EC 170x027 o equivalent

EMPHG90	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

U	Equip reconeixedor de matrícules	3.851,51	1,00	3.851,51	0,04
---	----------------------------------	----------	------	----------	------

Subministrament, instal·lació i muntatge de equip reconeixedor de matrícules per la gestió d'un carril d'accés de més de 3,5 metres d'ample. Integrat amb el sistema de control d'accés de persones. Connexió TCP/IP. Integrat amb el sistema de control d'accés. Completament Instal·lat.

Inclòs accessoris de muntatge, connexionat, programació i posada en marxa de l'equip.

DORLET - QUERCUS Smart LPR Accés o equivalent

EG1QJ016	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut

Quadre de distribució secundari, IP 43/IK08 , Ref: QS-Z2-PS-3

3.840,45

1,00

3.840,45

0,04

Quadre de distribució secundari, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb pany, plafons de tancament, plaques suports i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció dibuixats en l'esquema corresponent, amb un 30% de espai de reseva para futures ampliacions. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP 43/IK08 . Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. Completament instal·lat. Referència: QS-Z2-PS-3 . Marca/model: SCHNEIDER PRISMA PLUS G o equivalent

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

u	Fan-coil (FC04) de conductes, amb ventilador centrífug EC per a treballar en sistemes de distribució	637,13	6,00	3.822,78	0,04
---	--	--------	------	----------	------

Fan-coil (FC04) de conductes, amb ventilador centrífug EC per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 4 tubs, de les següents característiques:

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

Safata de recollida de condensats i connexió a xarxa de desguàs més proper, sifòn, accessoris i suport. Suport metàl·lic, conjunt amortiguadors de vebració metàl·lics i joc de lones en impulsió i retorn. No inclou filtre a retorn.

Marca/model: AERMEC FCZI-501P o equivalent

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

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

Marca/modelo: C220QPT-B, 24 VAC, de BELIMO o equivalent.

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

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

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

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

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

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

EEMAC001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Ventilador (VE01) helicoidal trifàsic de simple aspiració, motor elèctric de transmissió directa, pe	3.820,78	1,00	3.820,78	0,04
---	--	----------	------	----------	------

Ventilador (VE01) helicoidal trifàsic de simple aspiració, motor elèctric de transmissió directa, per a 400 V de tensió, de 4275 l/s de cabal màxim d'aire, de 250 Pa de pressió disponible, muntat suspès al sostre, connectat a conducte. Inclou suportació, fixació, lones antivibratòries a la impulsió i extracció, conjunt amortiguadors de vibració metàl·lics i comporta antirretorn a la descàrrega. Inclou variador de freqüència.
M/M: SOLER&PALAU / CHGT/4-710-7/22-3kW-F400 o equivalent.

Nivell de potència / presió sonora, segons fitxes tècniques.

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

EEV4A005	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Bus de comunicacions Modbus	2,12	1.800,00	3.816,00	0,04
---	-----------------------------	------	----------	----------	------

Bus de comunicacions format per cable de 3x0,325 mm2 trenat i apantallat amb coberta LSZH per a la interconnexió de dispositius Modbus, instal·lat sota tub o safata, incloent caixes de derivació, accessoris de muntatge i material auxiliar. Completament instal·lat.

EFR11A22	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Recob.tèrm.canonades d'alumini,D=160mm,g=0,8mm,dific.mitjà,superf.	22,40	170,00	3.808,00	0,04
---	--	-------	--------	----------	------

Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 160 mm de diàmetre, de 0,8 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

EP74A005	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Repartidor de mòdul STM-R-1 del sistema de cablejat estructurat de veu/dades per 120 punts	3.770,02	1,00	3.770,02	0,04
---	--	----------	------	----------	------

Repartidor de mòdul STM-R-1 del sistema de cablejat estructurat de veu/dades per 120 punts, muntat en armari rack de 19'' compost per:

- 1 Bastidor rack de 19'' i 42 U d'alçada de 2000x800x1000 mm, amb porta transparent, pany de seguretat i peus de suport .
- 1 Kit de ventilació forçada per a armari de 800x1000 mm, amb 4 ventiladors, termòstat i pilot senyalitzador.
- 2 Bases de 8 endolls Schuko amb protecció magnetotèrmica i interruptor amb pilot lluminós, per muntatge a rack 19"
- 1 Joc d'etiquetes.
- 5 Patch-Panel 19'' de 24 ports RJ45 UTP Categoria 6A, model: 360-1100GS6-24.
- 6 Passafils horitzontals 1UA amb anelles per a organització del cablejat.
- 1 Plafó modular telescòpic per a distribució de F.O amb capacitat per a allotjar fins a 4 cassettes, incloent safata per allotjar les fusions, model: 760231506 +760148502
- 1 Cassette de 6 acobladors LC/UPC Dúplex amb 12 pig-tails monomode, model: 760109496
- 60 Cables de patch flexibles de 1 m amb cable UTP Categoria 6A, doble connector RJ45 i diàmetre reduït, model: CO199K2
- 60 Cables de patch flexibles de 2 m amb cable UTP Categoria 6A, doble connector RJ45 i diàmetre reduït, model: CO199K2
- 2 Cables de patch de F.O.monomode de 1,5 m amb connector LC/UPC dúplex

Incloent accessoris de muntatge i materiral auxiliar. Completament instal·lat, cablejat, i verificat. Models de la marca SISTIMAX o equivalent

EG1QJ003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Quadre de distribució secundari, IP 43/IK08 , Ref: QS-Z1-PB-2	3.747,75	1,00	3.747,75	0,04
----	---	----------	------	----------	------

Quadre de distribució secundari, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb pany, plafons de tancament, plaques suports i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció dibuixats en l'esquema corresponent, amb un 30% de espai de reseva para futures ampliacions. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP 43/IK08 . Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. Completament instal·lat. Referència: QS-Z1-PB-2 . Marca/model: SCHNEIDER PRISMA PLUS G o equivalent

EM12A016	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Central de detecció d'incendis analògica configurada per a 6 llaços de 126 dispositius per llaç	3.741,84	1,00	3.741,84	0,04
---	---	----------	------	----------	------

Central modular de detecció d'incendis analògica configurada per a 6 llaços de 126 dispositius per llaç i un total de 756 punts d'identificació individual, formada per: unitat de control, pantalla LCD i teclat, xassis de fixació a interconnexió de circuits, cablejat, targetes de llaç, targeta de connexió per a xarxa de centrals, targeta de comunicació IP per a connexió a la xarxa ethernet, software de configuració per a càrrega i descàrrega de programació, font d'alimentació i bateria d'emergència, muntat en cabina metàl·lica amb els accessoris i elements necessaris per al seu muntatge i funcionament. Completament instal·lada. Marca/model: SIEMENS/CERBERUS PRO FC723-ZA+FN2001-A1 o equivalent.

EJ46J001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Conjunt d'accessoris de seguretat per serveis sanitaris de minusvàlids, compost per barres de suport	266,75	14,00	3.734,50	0,04
---	--	--------	-------	----------	------

Conjunt d'accessoris de seguretat per serveis sanitaris de minusvàlids, compost per barres de suport d'acer inoxidable antilliscant, amb ancoratges i fixacions especials per instal·lació amb parets lleugeres.

GN91P004	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlvula de recirculació automàtica para caudal mínimo, de DN-50 mm de diàmetre, PN-16 , amb by-pass	1.860,99	2,00	3.721,98	0,04
---	---	----------	------	----------	------

Vàlvula de recirculació automàtica para caudal mínimo, de DN-50 mm de diàmetre, PN-16 , amb by-pass recirculat a recirculació de cabal mínim circuit secundari, amb muntatge entre brides. Completament instal·lada. Marca/model: IMI TA/ DAB 50-50

EFQ334BL	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=35mm,g=9mm,factor dif.vapor>=7000superf.mitjà	6,21	598,00	3.713,58	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 >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

EMEHG059	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Prolongador KVM per USB amb interface gràfica HDMI	916,76	4,00	3.667,04	0,04
---	--	--------	------	----------	------

'Subministrament, instal·lació i muntatge de 'Prolongador KVM per USB amb interface gràfica HDMI, Alta resolució 1920x1080 pixels, Conjunt Emissor-Receptor KVM estendre USB fins a 100 m. BLACK-BOX ACU2500A o equivalent

EMPHG50		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Antena Node RF SALTO	77,11	47,00	3.624,17	0,04
Subministrament, instal·lació i muntatge de Node d'Antena RF per ampliació de la cobertura wireless dels panys Salto XS4 / BlueNet, antena per un alcans de 15 metres, comunicació per bus de comunicacions RS485 a la unitat gatewayw2/3c, maxím 7 antenes, alimentació a 12VDC. Inclou caixeti universal per instal·lació encastada. Inclòs accessoris de muntatge, connexionat i posada en marxa de l'equip. SALTO RFNODE/3 o equivalent					

EMXHG17		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Switch de dades amb 08 ports 10/100/1000 TX PoE + 2 PORTS 10/100/1000FX	501,70	7,00	3.511,90	0,04
'Subministrament, instal·lació i muntatge de Switch de dades amb 08 ports 10/100/1000 TX PoE + 2 PORTS 10/100/1000FX. Inclou Font d'Alimentació 220 VAC Inclou accessoris de muntatge, connexionat i posada en marxa del sistema. COMNET CWGE10FX2TX8MSPOE o equivalent					

EFC17BV1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Tub PP-R pressió,DN=40x5,5mm,sèrie S 3,2,soldat,dific.mitjà,col.superf.	7,18	487,00	3.496,66	0,04
Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x5,5 mm, composta per fibra de vidre (PRR-(PRR+FV)-PPR) S3.2/SDR 7.4 soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Marca/Model: NIRO/Fiberglass					

EEJ7P006		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Fan-coil (FC05) de conductes, amb ventilador centrífug EC per a treballar en sistemes de distribució	699,14	5,00	3.495,70	0,04
---	--	--------	------	----------	------

Fan-coil (FC05) de conductes, amb ventilador centrífug EC per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 4 tubs, de les següents característiques:

- Potència frigorífica: 5.74 kW
- Potència elèctrica consumida: 0.290 kW
- Potència calorífica: 3.10 kW
- Cabal aire: 267 l/s
- Pressió disponible: 80 Pa
- Tipus: conducte
- Alimentació elèctrica / fases: 230 V / I

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

Marca/model: AERMEC FPMI 134 K o equivalent
 Completament instal·lada, incloent comandament a distància.
 Connexions hidràuliques enroscades, embridades o ranurades.
 Connexió hidràulica de bateria d'aigua freda de 25 mm de diàmetre nominal, inclou:

- 2 Vàlvules de tall de 25 mm de diàmetre nominal.
- 1 Filtre de 25 mm de diàmetre nominal.
- 1 Vàlvula d'equilibrat dinàmic fabricada en ametal (independent de la pressió diferencial) DN25 que inclou vàlvula de regulació de 2 vies dotada d'actuador tot-res i preses per medició.

Marca/modelo: C225QPT-B, 24 VAC, de BELIMO o equivalent.
 Connexió hidràulica de bateria d'aigua calenta de 20 mm de diàmetre nominal, inclou:

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

Marca/modelo: C220QPT-B, 24 VAC, de BELIMO o equivalent.

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

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

EEJ7C002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Sobrepessió escales aparcament	3.475,66	1,00	3.475,66	0,04
---	--------------------------------	----------	------	----------	------

Conjunt de sistema de sobrepessió d'escales d'aparcament format per:

Caixa de ventilació insonoritzada per a impulsió d'aire de sobrepessió d'escales amb referència VE10 formada per ventilador, motor elèctric, de les següents característiques:

- Cabal d'aire: 2950 l / s
- Pressió estàtica disponible: 100 Pa
- Marca/model: S&P / CGT/2-450-6/24-3KW o equivalent
- Variador de freqüència parametritzat amb les dades específiques del ventilador
- Sonda de pressió diferencial

Incloent suport i conjunt d'amortidors de vibració metàl·lics i joc de lones antivibratòries, alimentacions elèctriques i de control composta per cables i canalització i part proporcional de línia des de quadre de zona, resistent al foc, segons projecte i complint amb la legislació vigent. Completament instal·lat, segons fitxa tècnica de projecte.

2 ut Detector òptic de fums analògic, per a la presa d'aire exterior. Connectat al sistema de Detecció Incendis.

2 ut Comportes de regulació de cabal de dimensions 1000 x 1000 mm per accionament automàtic, amb actuator tot-res a 230 V i interruptors final de carrera, construïda en acer galvanitzat i lames de gir oposat amb juntes d'estanqueïtat, amb tots els seus elements de fixació, incloent alimentacions elèctriques i de control composta per cables i canalització i part proporcional de línia des de quadre de zona, resistent al foc, segons projecte i complint amb la legislació vigent. Per instal·lar en preses bessones d'aire exterior. Marca TROX o equivalent.

EMEHG027	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Càmera PTZ	1.710,17	2,00	3.420,34	0,04
---	------------	----------	------	----------	------

Subministrament, instal·lació i muntatge de Càmera PTZ IP-POE, antivandàlica, per instal·lació en l'exterior amb les següents característiques:

- Resolució max. 2.0 Megapixels.
- Òptica zoom motoritzada de 4,44 a 142,6mm. (32x)
- Dia/Nit (ICR), WDR (150db)
- Format de compressió H.265.
- . Alimentació PoE+ o externa 24Vac.
- Grau de protecció IP66
- Resistència antivandàlica IK10

Incorpora analítica avançada capacitat de seguiment de persones, manipulació.

Inclou injector PoE de 60 W

Inclòs accessoris de muntatge a sostre, connexionat i posada en marxa de l'equip.

WISENET - XNP-6320H o equivalent

EMPHG62	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

U	Armari de 800x800x250 de construcció monobloc per l'interior.	1.132,44	3,00	3.397,32	0,04
---	---	----------	------	----------	------

Subministrament, instal·lació i muntatge de conjunt d'Armari de 800x800x250 de construcció monobloc per l'interior. Preparat per allotjar els equips d'integració amb el Ascensors.

inclou:

Armari d'una porta, placa de Muntatge, presa de terra, apte per a suport base, sensor de sabotatge de porta i paret, (2) panys amb clau per la porta, targeta de reles de gestió ascensor (UCA-DORLET), carrils DIN, canal passa fils i borns de connexió segons esquema. Inclòs accessoris de muntatge, connexionat i posada en marxa de l'equip.

EEDAC003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Unit.int.sostre VRV,11.5-13kW,E=160W,230V,R410 A,col.	1.697,46	2,00	3.394,92	0,04
---	---	----------	------	----------	------

Unitat interior de sostre amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 11.2 de potència tèrmica en fred, de 160 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid frigorífic R410 A, col.locada.

Marca/Model: DAIKIN / FXHQ100A o equivalent.

Inclou targeta de comunicació Modbus marca/model: DAIKIN / RTD-NET

EMEHG048	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Formació del sistema de circuit tancat de televisió	1.127,08	3,00	3.381,24	0,04
---	---	----------	------	----------	------

'Curs de Formació del sistema de circuit tancat de televisió per als usuaris a impartir en tres torns de treball (matí, tarda, nit); Inclou manuals de funcionament del fabricant, manuals operatius abreujats personalitzats de la instal·lació amb panells i llistat de càmeres.

EEDCC002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Unitat int.mural VRV,5.6-6.5kW,E=70W,230V,R410 A,col.	675,47	5,00	3.377,35	0,04
---	---	--------	------	----------	------

Unitat interior de tipus mural amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 7.1 kW de potència tèrmica en fred, de 70 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid frigorífic R410 A, col.locada.

Marca/Model: DAIKIN / FXAQ63A o equivalent.

Inclou targeta de comunicació Modbus marca/model: DAIKIN / RTD-NET

EMPHG35	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

U	Polsador d'Emergència.	90,31	37,00	3.341,47	0,04
---	------------------------	-------	-------	----------	------

Subministrament, instal·lació i muntatge de Polsador d'Emergencia amb enclavament de color verd per instal·lació de superfície, rearmament amb clau. Doble circuit de contactes, normalment obert o tancat. pel sistema de control d'accés i intrusió, homologat per vies d'evacuació.
Inclòs accessoris de muntatge, connexionat i posada en marxa de l'equip.
KLESCO o equivalent

EEMAC002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Ventilador (VE02) helicoidal trifàsic de simple aspiració, motor elèctric de transmissió directa, pe	3.290,85	1,00	3.290,85	0,04
---	--	----------	------	----------	------

Ventilador (VE02) helicoidal trifàsic de simple aspiració, motor elèctric de transmissió directa, per a 400 V de tensió, de 3420 l/s de cabal màxim d'aire, de 250 Pa de pressió disponible, muntat suspès al sostre, connectat a conducte. Inclou suportació, fixació, lones antivibratòries a la impulsió i extracció, conjunt amortiguadors de vibració metàl·lics i comporta antirretorn a la descàrrega. Inclou variador de freqüència.
M/M: S&P / CHGT/4-710-5/20-2,2kW-F400 o equivalent.

Nivell de potència / presió sonora, segons fitxes tècniques.

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

EEKBP008	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Difusor d'impulsió de tipus rotacional amb referència DR02, construït en alumini i de 400 mm de mida	65,36	50,00	3.268,00	0,04
---	--	-------	-------	----------	------

Difusor d'impulsió de tipus rotacional amb referència DR02, construït en alumini i de 400 mm de mida, de 16 sortides, amb plenum de connexió aïllat interiorment amb escuma elastomèrica, regulació de cabal i punt de medició, acabat pintat , amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lat. Marca/model: TROX / VDW-Q-Z-H-D-MN/400x16 o equivalent
Segons fitxes tècniques de projecte.

EMBHG14	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

U	Automàt programació i muntatge	3.212,33	1,00	3.212,33	0,03
---	--------------------------------	----------	------	----------	------

'Subministrament, instal·lació, programació i muntatge d'Automàt Estructura de treball base en carril DIN. Sistema modular, en plaques entrades i sortides amb reles, amb canals de comunicacions per ports TCP/IP. Microprocessador i rellotge en temps real. Inclou fonts d'alimentació i mòdul ethernet. Inclou:

- 1 Font d'Alimentació100 a 240Vca 5Vcc 2,8A Relé, Ref. CJ1W-PA202
- 1 CPU 1280 E/S 60Kpasos 64KW, Ref. CJ1G-CPU45H
- 1 Targeta Ethernet, Ref. CJ1W-EIP21
- 1 Expansor rack principal, Ref. CJ1W-IC101
- 1 Expansor rack secundari, Ref. CJ1W-II101
- 2 Mòduls 32 Entrades 24Vcc MIL, Ref. CJ1W-ID232
- 2 Bloc conector 40 punts E/S Slim, Ref. XW2D-40G6
- 2 Cable Conector MIL a mòdulo XW2x 1:1 (2m), Ref. XW2Z-200K-E
- 1 Mòduls 32 Sortides PNP MIL, Ref. CJ1W-OD232
- 1 Cable Conector MIL a mòdulo G7xx 1:2 (2m), Ref. G79O200175D1E1
- 1 Bloc de reles Sortida Ref. G70AZOC164
- 16 Rele aplicació general G2 SPDT 10A, Ref. G2R1S24DCSNEW OMRON o equivalent

EM14I005		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Polsador alarma,instal·lació analògica>manual+trencament,direccionable,UNE-EN 54-11,munt.superf.	50,14	64,00	3.208,96	0,03
---	--	-------	-------	----------	------

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. Marca/model: SIEMENS/BFDM221-R o equivalent

EEKBA001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Difusor d'impulsió de tipus rotacional amb referència DR04, construït en alumini i de 600 mm de mida	70,81	45,00	3.186,45	0,03
---	--	-------	-------	----------	------

Difusor d'impulsió de tipus rotacional amb referència DR04, construït en alumini i de 600 mm de mida, de 24 sortides, amb plenum de connexió aïllat interiorment amb escuma elastomèrica, regulació de cabal i punt de medició, acabat pintat , amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lat. Marca/model: TROX / VDW-Q-Z-H-D-MN/600x24 o equivalent
Segons fitxes tècniques de projecte.

ENX3S7V4		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

U	Grup de pressió amb variadors de freqüència de les següents característiques tècniques: Definició d	3.176,37	1,00	3.176,37	0,03
---	--	----------	------	----------	------

Grup de pressió amb variadors de freqüència de les següents característiques tècniques:

Definició de l'equip:

- Instal·lació: Reg
- Nombre de bombes: 2 (1+1)

prestacions:

- Cabal: 1,5 l / s.
- Pressió màxima de treball: 300 kPa.
- Potència elèctrica: 0,9 (x2) kW

connexions:

- Col · lector d'impulsió: 2 1/2''
- Col · lector d'aspiració: DN65

Amb les següents característiques constructives i compost dels següents elements:

- Bombes centrífugues vertical / horitzontal.
- Acumulador hidropneumàtic de membrana recanviable, timbrat per Delegació d'Indústria amb vàlvula de tall i connexió a col·lector d'impulsió del grup de pressió.
- Vàlvules de tall en les aspiracions i impulsions de cada bomba.
- Vàlvules de retenció en la impulsió de cada bomba.
- Manòmetres i pressòstats o sensors de pressió per a control de pressió.
- Quadre elèctric compost per armari metàl·lic contenint en el seu interior: interruptor general, indicadors de senyalització, fusibles generals i per al circuit de maniobra, contactors amb relé tèrmic, interruptor de tres posicions (0: atur, 1: automàtic, 2: manual), amperímetres, voltímetres, comptahores per bomba, contactes lliures de tensió, relés de tret i alternança automàtica de bombes.
- Unitats de regulació electrònica amb convertidor de freqüència, amb regulació de tensió de 0% al 100% i senyal d'entrada d'ajust freqüència 0 a 10 V i 4 a 20 mA, amb temps de acceleració i desacceleració ajustable, fins i tot proteccions sobretensió, curtcircuit, fallada a terra, microtall, sobrecàrrega a l'arrencada, termoelèctrica i sobre escalfament, fins i tot filtre d'harmònics incorporat. Amb targeta per comunicació amb el sistema de gestió.
- Conjunt muntat sobre bancada de perfils d'acer galvanitzat amb amortidors incorporats.

Completament instal·lat, incloent connexionat hidràulic i elèctric dels elements i components del grup de pressió.

Segons fitxa tècnica

EMBG09	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
--------	------	-----------	--------	--------------------

U	Automàt programació i muntatge	3.159,14	1,00	3.159,14	0,03
---	--------------------------------	----------	------	----------	------

'Subministrament, instal·lació, programació i muntatge d'Automàt Estructura de treball base en carril DIN. Sistema modular, en plaques entrades i sortides amb reles, amb canals de comunicacions per ports TCP/IP. Microprocessador i rellotge en temps real. Inclou fonts d'alimentació i mòdul ethernet. Inclou:

- 1 Font d'Alimentació 100 a 240Vca 5Vcc 2,8A Relé, Ref. CJ1W-PA202
- 1 CPU 1280 E/S 60Kpasos 64KW, Ref. CJ1G-CPU45H
- 1 Targeta Ethernet, Ref. CJ1W-EIP21
- 1 Expansor rack principal, Ref. CJ1W-IC101
- 1 Expansor rack secundari, Ref. CJ1W-II101
- 2 Mòduls 32 Entrades 24Vcc MIL, Ref. CJ1W-ID232
- 2 Bloc conector 40 punts E/S Slim, Ref. XW2D-40G6
- 2 Cable Conector MIL a mòdul XW2x 1:1 (2m), Ref. XW2Z-200K-E
- 1 Mòduls 32 Sortides PNP MIL, Ref. CJ1W-OD232
- 1 Cable Conector MIL a mòdul G7xx 1:2 (2m), Ref. G79O200175D1E1
- 1 Bloc de reles Sortida Ref. G70AZOC164
- 16 Rele aplicació general G2 SPDT 10A, Ref. G2R1S24DCSNEW OMRON o equivalent

EN46JG03	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlvula de seient de 2 vies, connexió amb brides , PN-16, de DN 125 , dotada d'actuador tot-res,	787,16	4,00	3.148,64	0,03
---	--	--------	------	----------	------

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

EEU7JG02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Connexió hidràulica a bomba de calor de 65 mm de diàmetre nominal, amb va	781,47	4,00	3.125,88	0,03
---	---	--------	------	----------	------

Connexió hidràulica a bomba de calor de 65 mm de diàmetre nominal, amb valvuleria, jocs d'accessoris i unions roscades, embridades o ranurades, incloent:

- 1 Vàlvules de tall de papallona / bola de 65 mm de diàmetre.
- 2 Maniguets antivibratoris de 65 mm de diàmetre.
- 1 Vàlvula de buidatge de 40 mm de diàmetre.
- 2 Manòmetres amb vàlvula de tall DN15
- 2 Termòmetres graduats de 0° a 100 °C per a líquids.
- 1 Vàlvula de seient de 2 vies de 65 mm de diàmetre, dotada d'actuador tot/res. Marca/model: XX o equivalent

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

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

EG1QJ035		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Quadre de distribució secundari, IP 43/IK08 , Ref: QS-Z2-MEC	3.120,50	1,00	3.120,50	0,03
Quadre de distribució secundari, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb pany, plafons de tancament, plaques suports i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció dibuixats en l'esquema corresponent, amb un 30% de espai de reserva para futures ampliacions. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP 43/IK08 . Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. Completament instal·lat. Referència: QS-Z2-MEC . Marca/model: SCHNEIDER PRISMA PLUS G o equivalent					
EEUEC002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Dipòsit inercia acer negre,aïllam.escum.poliur.,+alumini,vol.=1500l,,connex. rosc.1 1/2'',pressió mà	1.521,46	2,00	3.042,92	0,03
Dipòsit d'inercia ref. DP02 d'acer negre amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior d'alumini, de 1500 l de capacitat, purga d'aire amb connexions de rosca 3'', de pressió màxima de servei 6 bar i 110°C de temperatura màxima, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat. Marca/Model: LAPESA G-1500-IS.					
EJ3224DF		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Desguàs sifòn. plat dutxa,llautó,D=40mm,connect.xarxa evac.	39,26	76,00	2.983,76	0,03
Desguàs sifònic per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de llautó de diàmetre 40 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació					
EEK8C001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Difusor linial ref. DL01	165,23	18,00	2.974,14	0,03
Difusor linial amb 2 ranures d'alumini extruït de 92 mm d'amplària, anoditzat, amb plènum de connexió circular d'acer galvanitzat, amb aïllament, i boca de connexió circular de 198 mm de diàmetre amb comporta de regulació, de 1050 mm de llargària, muntat suspès al sostre. Marca/model: TROX VSD50S-2-AK-M/1050 o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte.					
EFC18BV1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x6,9 mm,composta per fibra de vidre (PRR-(	9,29	320,00	2.972,80	0,03
Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x6,9 mm,composta per fibra de vidre (PRR-(PRR+FV)-PPR) S3.2/SDR 7.4 soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Marca/Model: NIRO/Fiberglass					

EEU7P006		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Conexió hidràulica de bateria d'aigua de 80 mm de diàmetre, amb joc d'accessoris i unions roscades,	1.485,19	2,00	2.970,38	0,03
Conexió hidràulica de bateria d'aigua de 80 mm de diàmetre, amb joc d'accessoris i unions roscades, embridades o ranurades, incloent: - 2 Vàlvulas de tall de papallona / bola de 80 mm de diàmetre. - 1 Filtre de 80 mm de diàmetre. - 1 Vàlvula d'equilibrat, amb regulador de pressió, fabricada en ametall de 80 mm de diàmetre, paremetrizable mitjançant servidor web, control de cabal i gestor Delta-T per optimització de salt tèrmic. Marca/model: BELIMO P6065W800EV-BAC o equivalent. Part proporcional de tuberia amb pintura d'impregnació antioxidant, accesoris i elements de subjecció, inclou aïllament i acabat de les mateixes característiques que el tram de tuberies i vàlvules segons legislació vigent. Conjunt completament instal·lat, senyalitzat, equilibrat, regulat i en funcionament, segons fitxes tècniques de projecte i plec de condicions tècniques.					

EG1QJ010		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Quadre de distribució secundari, IP 43/IK08 , Ref: QS-Z1-PB-OFF	2.955,51	1,00	2.955,51	0,03
Quadre de distribució secundari, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb pany, plafons de tancament, plaques suports i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció dibuixats en l'esquema corresponent, amb un 30% de espai de reserva per futures ampliacions. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP 43/IK08 . Amb tots els seus elements i accesoris per al seu connexionat. Completament instal·lat. Referència: QS-Z1-PB-OFF . Marca/model: SCHNEIDER PRISMA PLUS G o equivalent					

EMPHG104		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Armari de control i gestió de Taquilles	2.944,54	1,00	2.944,54	0,03
Subministrament, instal·lació i muntatge de les diferents unitats de gestió i control del conjunt de 964 taquilles, inclou software de gestió, integració amb el sistema de control d'accés, 8 lectors desferre per obertura de les taquilles i els accesoris de muntatge i posada en marxa dels equips. SALTO o equivalent					

EJ23J002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Aixeta senzilla tempor. p/lavab.,munt.s/taule.,cromat,preu mitjà,1/2''	45,92	64,00	2.938,88	0,03
---	--	-------	-------	----------	------

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

EFQ334GL	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=64mm,g=9mm,factor dif.vapor>=7000superf.mitjà	7,96	367,00	2.921,32	0,03
---	--	------	--------	----------	------

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

EMTHG03	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

m	Cable de 2 parells trenats de 4x0,5 mm2 amb coberta de polietilè	1,85	1.565,00	2.895,25	0,03
---	--	------	----------	----------	------

Subministrament i estesa de cable de 2 parells trenats de 4x0,5 mm2 amb coberta de polietilè 45nF/km aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 50265, col·locat sota tub o canal pel connexionat dels punts d'interfonia directament a la central del seu edifici.
col·locat en tub o safata

EEVJG05	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

u	Separador automàtic combinat d'aire i llots construït en cos de llautó PN-10 desmuntable, DN65	714,32	4,00	2.857,28	0,03
---	--	--------	------	----------	------

Separador automàtic combinat d'aire i llots construït en cos de llautó PN-10 desmuntable, connexió soldada o embridada de 65 mm amb malla interior de coure per la separació de les partícules, vàlvula de purga, clau adicional per l'extracció manual d'aire i clau inferior per a la recollida dels llots. Inclou aïllament en camisa d'escuma elastomèrica amb barrera de vapor i acabat en alumini. Completament instal·lat.

EMEHG047	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Monitor 32 TFT '' - LED	570,75	5,00	2.853,75	0,03
---	-------------------------	--------	------	----------	------

Subministrament, Instal·lació i Muntatge de Monitor LED de 32''
polzades, brillantor 350cd/m2, rati contrast 5000:1, resolució
1920x1080 píxels.
Entrades: 1xVGA, 1xHDMI.
Aspecte 16:9.
Alimentació 220Vac, 77W
Vida útil de la pantalla 30.000 hores.
Inclou braç de fixació paret o taula.
Inclòs accessoris de muntatge, connexionat i posada en marxa de
l'equip.
WISENET - SMT-3233 LED o equivalent.

EP7EA008	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	-----------------------

u	Conjunt de programació i posada en marxa de la xarxa Ethernet, incloent preconfiguració de la electr	2.823,82	1,00	2.823,82	0,03
---	---	----------	------	----------	------

Conjunt de programació i posada en marxa de la xarxa Ethernet,
incloent preconfiguració de l'electrònica en els laboratoris del
subministrador, configuració del sistema i funcionalitats segons
requeriments de la propietat, firewall, formació de VLAN's, estudis
de cobertura WI-FI posteriors per a la detecció de zones
conflictives, proves i demostracions per el seu perfecte
funcionament.

EG1QJ002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	-----------------------

ut	Quadre de distribució secundari, IP 43/IK08 , Ref: QS-Z1-PB-1	2.815,35	1,00	2.815,35	0,03
----	---	----------	------	----------	------

Quadre de distribució secundari, format per armari/s metàl·lic/s
combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre
estructura de perfil perforat; porta frontal amb pany, plafons de
tancament, plaques suports i tapes, allotjant en el seu interior els
mecanismes de comandament i protecció dibuixats en l'esquema
corresponent, amb un 30% de espai de reserva para futures
ampliacions. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP 43/IK08 . Amb
tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat.
Completament instal·lat. Referència: QS-Z1-PB-1 . Marca/model:
SCHNEIDER PRISMA PLUS G o equivalent

EEK1C018	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	-----------------------

u	Reixa d'extraccó amb referència RE05, construïda en alumini, de 825 x 225 mm, amb lamel·les horitzon	82,37	34,00	2.800,58	0,03
---	---	-------	-------	----------	------

Reixa d'extraccó amb referència RE05, construïda en alumini, de
825 x 225 mm, amb lamel·les horitzontals fixes per a muntatge en
paret, amb sortida d'aire a 0, regulació i premarc, amb tots els seus
elements de fixació. Completament instal·lada. Marca/model: TROX
AH-AG/825x225 o equivalent.
Segons fitxes tècniques de projecte.

EMBHG10	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	-----------------------

U	Automàt programació i muntatge	2.798,87	1,00	2.798,87	0,03
---	--------------------------------	----------	------	----------	------

'Subministrament, instal·lació, programació i muntatge d'Automàt Estructura de treball base en carril DIN. Sistema modular, en plaques entrades i sortides amb reles, amb canals de comunicacions per ports TCP/IP. Microprocessador i rellotge en temps real. Inclou fonts d'alimentació i mòdul ethernet. Inclou:

- 1 Font d'Alimentació100 a 240Vca 5Vcc 2,8A Relé, Ref. CJ1W-PA202
- 1 CPU 1280 E/S 60Kpasos 64KW, Ref. CJ1G-CPU45H
- 1 Targeta Ethernet, Ref. CJ1W-EIP21
- 1 Expansor rack principal, Ref. CJ1W-IC101
- 1 Mòduls 32 Entrades 24Vcc MIL, Ref. CJ1W-ID232
- 1 Bloc conector 40 punts E/S Slim, Ref. XW2D-40G6
- 1 Cable Conector MIL a mòdulo XW2x 1:1 (2m), Ref. XW2Z-200K-E
- 1 Mòduls 32 Sortides PNP MIL, Ref. CJ1W-OD232
- 1 Cable Conector MIL a mòdulo G7xx 1:2 (2m), Ref. G79O200175D1E1
- 1 Bloc de reles Sortida Ref. G70AZOC164
- 16 Rele aplicació general G2 SPDT 10A, Ref. G2R1S24DCSNEW OMRON o equivalent

EASWV001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Collarí per a segellat de forats de pas de canonades plàstiques en parets i sostres; amb resistència	41,71	67,00	2.794,57	0,03
Collarí per a segellat de forats de pas de canonades plàstiques en parets i sostres; amb resistència al foc de RF-180 .Diàmetre i situació a determinar en obra. Completament instal·lat. Marca/model: PROMAT o equivalent.				

EMAHG42	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U Armari metàl·lic de 400 x 400 x 90 mm	81,68	34,00	2.777,12	0,03
'Subministrament, instal·lació i muntatge de Armari metàl·lic de 400 x 400 x 90 mm amb tamper d'apertura i desmuntatge en paret. Inclou configuració de perforacions per muntatge de la gama d'equips del fabricant DESICO i carrils DIN. Inclou 2 carrils DIN de 380 mm de llarg. Inclou accessoris de muntatge i connexionat. DESICO (CM009P) o equivalent				

EG31M001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Alimentació a equips, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de	172,26	16,00	2.756,16	0,03
---	---	--------	-------	----------	------

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

Característiques:

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

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

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

EP73A002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Presa doble de veu/dades encastada/superfície, RJ45 CAT6A	21,36	129,00	2.755,44	0,03
---	---	-------	--------	----------	------

Presa doble de veu/dades d'execució encastada/superfície composta per dos connectors femella tipus RJ45 de categoria 6A, caixa aïllant, suport, frontal i marc embellidor segons la sèrie de mecanismes elèctrics, amb connexió per desplaçament d'aïllant (IDC) i complint la designació corresponent de la norma internacional ISO/IEC 11801, inclosos accessoris i connectors. Completament instal·lat. Marca/model: SYSTIMAX/MGS600 o equivalent

EG1QJ015	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Quadre de distribució secundari, IP 43/IK08 , Ref: QS-Z2-PS-2	2.752,17	1,00	2.752,17	0,03
----	---	----------	------	----------	------

Quadre de distribució secundari, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb pany, plafons de tancament, plaques suports i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció dibuixats en l'esquema corresponent, amb un 30% de espai de reserva para futures ampliacions. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP 43/IK08 . Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. Completament instal·lat. Referència: QS-Z2-PS-2. Marca/model: SCHNEIDER PRISMA PLUS G o equivalent

EMEHG058	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Suport especial per l'instal·lació en l'exterior	211,47	13,00	2.749,11	0,03
---	--	--------	-------	----------	------

'Subministrament, instal·lació i muntatge de suport especial per l'instal·lació en l'exterior, a planta coberta per les càmeres PTZ. Inclòs accessoris de muntatge a coberta, connexionat i posada en marxa de l'equip.

EG38E033	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Conductor Cu nu,1x16mm2,munt.superf. terra tècnic	4,63	590,00	2.731,70	0,03
---	---	------	--------	----------	------

Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment i amb connexió a suports de terra tècnic

EFQ3347L

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

m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=22mm,g=9mm,factor dif.vapor>=7000superf.mitjà	4,82	563,00	2.713,66	0,03
---	--	------	--------	----------	------

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

EG1QJ014

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

ut	Quadre de distribució secundari, IP 43/IK08 , Ref: QS-Z2-PS-1	2.701,24	1,00	2.701,24	0,03
----	---	----------	------	----------	------

Quadre de distribució secundari, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb pany, plafons de tancament, plaques suports i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció dibuixats en l'esquema corresponent, amb un 30% de espai de reserva para futures ampliacions. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP 43/IK08 . Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. Completament instal·lat. Referència: QS-Z2-PS-1 . Marca/model: SCHNEIDER PRISMA PLUS G o equivalent

GN91P005

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

u	Vàlvula de recirculació automàtica para cabal mínim, de DN-65 mm de diàmetre, PN-16 , amb by-pass re	2.658,97	1,00	2.658,97	0,03
---	--	----------	------	----------	------

Vàlvula de recirculació automàtica para cabal mínim, de DN-65 mm de diàmetre, PN-16 , amb by-pass recirculat a recirculació de cabal mínim circuit secundari, amb muntatge entre brides. Completamente instal·lada. Marca/model: IMI TA/ DAB 50-65

EMBHG03

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

U	Pantalla Tactil Color TFT de 12''	2.633,44	1,00	2.633,44	0,03
---	-----------------------------------	----------	------	----------	------

Subministrament, instal·lació i muntatge de Pantalla Tactil Color TFT de 12'' per gestió de portes,amb connexió al bus de comunicacions.

Inclou:

- 1 Pantalla Tactil Frontal Color Beige, Ref. NS12TS00V2

EMSHG18

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

U	Sobretaula d'Interfonia Digital DSP	521,03	5,00	2.605,15	0,03
---	-------------------------------------	--------	------	----------	------

Suministrament, instal·lació i muntatge de Lloc de Sobretaula d'Interfonia Digital DSP, mans lliures o comunicació privada.
 Disposa de marcador alfanumeric gràfic (8 línies i 14 caràcters).
 Amb selector de Cues de trucades entrants.
 Inclou alimentador, accessoris de muntatge, connexionat i posada en marxa del sistema.
 COMMEND C-EE811AS.C o equivalent

EEU7JG05	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Connexió hidràulica a electrobomba composta per un tren de valvuleria i accessoris, DN80	520,85	5,00	2.604,25	0,03
---	--	--------	------	----------	------

Connexió hidràulica a electro bomba composta per un tren de valvuleria i accessoris, amb canonada d'aigua de 80 mm, amb jocs d'accessoris i unions roscades, embridades o ranurades, incloent:
 - 2 Vàlvules de tall de papallona / bola de 80 mm de diàmetre nominal.
 - 1 Filtre de 80 mm de diàmetre nominal.
 - 2 Maneguet elàstic antivibratori de 80 mm de diàmetre.
 - 1 Vàlvula de retenció de 80 mm de diàmetre nominal.
 - 1 Manòmetre amb 2 vàlvules de tall, vàlvula de buidat DN 15 o equivalent i capil·lar.
 Part proporcional de canonada, accessoris i elements de subjecció, incloent aïllament i acabat de les mateixes característiques que el tram de connexió, i senyalitzat de tot el conjunt de canonades i vàlvules segons especificacions de la legislació vigent.
 Conjunt completament instal·lat, senyalitzat, equilibrat, regulat i en funcionament, segons fitxes tècniques d'equip i plec d'especificacions tècniques.

EMEHG043	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Teclat pel control videowall i del monitor de l'operador	1.272,58	2,00	2.545,16	0,03
---	--	----------	------	----------	------

Subministrament, instal·lació i muntatge de Teclat pel control videowall i del monitor de l'operador, amb senyal USB. El teclat permet la selecció de càmera sobre monitor i la operació del moviment universal pan/tilt conjuntament amb els controls per lents motoritzades "zoom" de les càmeres PTZ.
 Inclou:
 - Teclat amb joystick USB, JSTYC-22T-2R
 - Kit de teclat remot, cable d'extensió senyal USB fins 25 mts.
 LANACCESS - JSTYC-22T-2R o equivalent

EEC1C003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Humidificador vapor (400V), P=10 kW, cap.=13 kg/h, col.+connec.	2.540,44	1,00	2.540,44	0,03
---	---	----------	------	----------	------

Humidificador de vapor trifàsic de 400 V, amb una potència de 10 kW i una capacitat de 13 kg/h, col·locat i connectat

EH2LE007	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Downlight encast.led 50000h,circ.,29W,UGR=19,efic.llumin=100lm/W,regulable DALI,classe I,alumini+vid	181,12	14,00	2.535,68	0,03
---	--	--------	-------	----------	------

Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 29 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =19, eficàcia lluminosa de 100 lm/W, 2938 lm, amb equip elèctric regulable DALI, aïllament classe I, cos d'alumini i vidre transparent i grau de protecció IP54, encastat.
M.M.:LAMP / 10081030 DOMO 220 G2+8606140 o equivalent

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

m	Conexió hidràulica de bateria d'aigua de 65 mm de diàmetre, amb joc d'accessoris i unions roscades,	1.261,11	2,00	2.522,22	0,03
---	---	----------	------	----------	------

Conexió hidràulica de bateria d'aigua de 65 mm de diàmetre, amb joc d'accessoris i unions roscades, embridades o ranurades, incloent:
- 2 Vàlvulas de tall de papallona / bola de 65 mm de diàmetre.
- 1 Filtre de 65 mm de diàmetre.
- 1 Vàlvula d'equilibrat, amb regulador de pressió, fabricada en ametall de 65 mm de diàmetre, paremetrizable mitjançant servidor web, control de cabal i gestor Delta-T per optimització de salt tèrmic. Marca/modelo: BELIMO P6065W800EV-BAC o equivalent.

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

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

EMPHG49	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

U	Gateway Wireless Salto XS4 / BlueNet, per gestió de panys	193,69	13,00	2.517,97	0,03
---	---	--------	-------	----------	------

Subministrament, instal·lació i muntatge de Gateway Wireless Salto XS4 / BlueNet, per gestió de panys wireless, inclou antena per un alcans de 15 metres i 16 panys, incorpora sortida per bus de comunicacions RS485 per l'ampliació de 7 antenes wireless.
Alimentació POE. Comunicació per TCP/IP. Inclou 1 cable de xarxa, 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 S/FTP, d'1,6 a 5 m
Inclòs accessoris de muntatge, connexionat i posada en marxa de l'equip.
SALTO GATEWAYW2/3C o equivalent

E78715IM	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m2	Impermeab.param.horitz.+pol.acríl.,dotació=2kg/m2	14,62	172,02	2.514,93	0,03
----	---	-------	--------	----------	------

Impermeabilització de paraments horitzontals i verticals amb polímer acrílic, amb una dotació de 2 kg/m2

EEIAJ009	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Canonada Raugeo Collect Pe-Xa de 90 mm., o similar, per a connexionat traçat horitzontal d'arqueta d	31,33	80,00	2.506,40	0,03
Canonada Raugeo Collect Pe-Xa de 90 mm., o similar, per a connexionat traçat horitzontal d'arqueta de sondejos i col·lector soterrani. Fins i tot maneguets electrosondables. Totalment instal·lada.					
EMSHG07		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Parametrització del Sistema d'INTERFONIA	2.479,44	1,00	2.479,44	0,03
Parametrització del Sistema d'INTERFONIA (ajustos, definicio de trucades,definicio de grups,alarmes, prioritats, deteccions d'avaries,...) amb les corresponents proves i posada en marxa.					
EF11P021		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 8'' de mida de rosca (diàmetre externi	123,72	20,00	2.474,40	0,03
Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 8'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=220 mm i DN=200 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment					
EMSHG30		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Parametrització del Sistema d'INTERFONIA	2.473,23	1,00	2.473,23	0,03
Parametrització del Sistema d'INTERFONIA (ajustos, definicio de trucades,definicio de grups,alarmes, prioritats, deteccions d'avaries,...) amb les corresponents proves i posada en marxa.					
EP74A014		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u	Rack de Comunicacions per operadors	2.458,90	1,00	2.458,90	0,03
---	-------------------------------------	----------	------	----------	------

Rack de Comunicacions per operadors compost per:

- 1 Bastidor rack de 19'' i 42 U d'alçada de 2000x800x1000 mm, amb porta transparent, pany de seguretat i peus de suport .
- 1 Kit de ventilació forçada per a armari de 800x1000 mm, amb 4 ventiladors, termòstat i pilot senyalitzador.
- 2 Bases de 8 endolls Schuko amb protecció magnetotèrmica i interruptor amb pilot lluminós, per muntatge a rack 19"
- 1 Joc d'etiquetes.
- 2 Plafons de patch de 25 parells CAT3.
- 4 Passafils horitzontals 1UA amb anelles per a organització del cablejat.
- 2 Plafons modulars telescòpics per a distribució de F.O amb capacitat per a allotjar fins a 4 cassettes, incloent safata per allotjar les fusions, model: 760231506 +760148502
- 8 Cassettes cadascun de 6 acobladors SC/APC amb 6 pig-tails monomode, model: 760109579

Incloent accessoris de muntatge i material auxiliar. Completament instal·lat, cablejat, i verificat. Models de la marca SISTIMAX o equivalent

EE07P004	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Conexió hidràulica de bateria d'aigua de 50 mm de diàmetre, amb joc d'accessoris i unions roscades,	491,68	5,00	2.458,40	0,03
---	---	--------	------	----------	------

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

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

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

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

EMSHG31	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

U	Mòdul Interface de comunicacions IP	244,47	10,00	2.444,70	0,03
---	-------------------------------------	--------	-------	----------	------

Subministrament, instal·lació i muntatge en rack 19'' de Mòdul Interface de comunicacions IP per interfono digital de 2 fils permet l'integració dels interfonos digitals a xarxes ethernet. Disposa de 2 connectors RJ45 , una entrada digital de dos fils per interfonos, alimentació a 30Vdc o POE.

Inclos kit per a muntatge per carril DIN en superfície, alimentador exterior per l'equip, connexionat i posada en marxa del sistema.

Inclos accesoris de muntatge, connexionat i posada en marxa del sistema.

EN46JG04	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlvula de seient de 2 vies, connexió amb brides , PN-16, de DN 100 , dotada d'actuador tot-res, ali	609,10	4,00	2.436,40	0,03
---	--	--------	------	----------	------

Vàlvula de seient de 2 vies, connexió amb brides , PN-16, de DN 100 , dotada d'actuador tot-res, alimentat a 24 V i confirmació d'estat per interruptors fi de carrera. Completament instal·lada.

Marca/model: BELIMO o equivalent

EEJ7P009	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Fan-coil (FC07) de conductes, amb ventilador centrífug EC per a treballar en sistemes de distribució	598,33	4,00	2.393,32	0,03
---	--	--------	------	----------	------

Fan-coil (FC07) tipus consola, amb ventilador centrífug EC per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 4 tubs, de les següents característiques:

- Potència frigorífica: 1.27 kW
- Potència elèctrica consumida: 0.033 kW
- Potència calorífica: 0,83 kW
- Cabal aire: 71 l/s
- Pressió disponible: 50 Pa
- Tipus: consola
- Alimentació elèctrica / fases: 230 V / I

Safata de recollida de condensats i connexió a xarxa de desguàs més proper, sifòn, accessoris i suport. Suport metàl·lic, conjunt amortiguadors de vibració metàl·lics i joc de lones en impulsió i retorn. No inclou filtre a retorn.

Marca/model: AERMEC FCZI-201U o equivalent
 Completament instal·lada, incloent comandament a distància.
 Connexions hidràuliques enroscades, embridades o ranurades.
 Connexió hidràulica de bateria d'aigua freda de 15 mm de diàmetre nominal, inclou:

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

Marca/modelo: C215QPT-B, 24 VAC, de BELIMO o equivalent.
 Connexió hidràulica de bateria d'aigua calenta de 15 mm de diàmetre nominal, inclou:

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

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

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

EJ71M005		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Dipòsit cilíndric amb tapa recolzada, de polièster reforçat, de 10000 l de capacitat, col·locat sobr	2.387,67	1,00	2.387,67	0,03
Dipòsit cilíndric amb tapa recolzada, de polièster reforçat, de 10000 l de capacitat, col·locat sobre bancada					

EG34E040		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Cablejat de control il·luminació/seguretat	472,48	5,00	2.362,40	0,03
Alimentació de control des de Quadres secundaris de zona i Armari d'intercanvi IL·LUMINACIÓ/SEGURETAT, entre borneres de contactors d'enllumenat i borneres de l'armari d'intercanvi. Incloent cables i canalització Característiques: Cable de coure 07Z1-K , tub de material aïllant flexible / rígid no propagador de la flama, protecció superficial fixa i dimensionat segons legislació vigent. Caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Completament instal·lat i connexionat als dos extrems.					
EMPHG77		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Bàcul rectangular de 2 metres d'alçada	787,22	3,00	2.361,66	0,03
Subministre, instal·lació i posada en servei de bàcul rectangular de 2 metres d'alçada per a instal·lació de lector de proximitat, interfon i camera domo al seu interior. Amb acer inoxidable i visera de protecció. Capacitat per allotjar la unitat de control al seu interior. Completament instal·lat. Inclòs accessoris de muntatge i posada en marxa de l'equip.					
EG1AE030		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Quadre de distribució principal, format per armari metàl·lic combinable amb panells de xapa tractada	2.349,33	1,00	2.349,33	0,03
Quadre de distribució principal, format per armari metàl·lic combinable amb panells de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb tancament, panells de tancament, plaques suports i tapes, allotjant al seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP31/IK.08. Amb tots els seus elements i accessoris pel seu connexionat. Completament instal·lat. Total sortides: segons projecte. Referencia: QG-SAI-2. Marca model: SCHNEIDER PRISMA PLUS-G o equivalent					
EP7EA007		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u	Realització de sites surveyers per a comprovació d'estudis teòrics de cobertura WIFI	2.303,23	1,00	2.303,23	0,02
---	--	----------	------	----------	------

Realització de sites surveyers per a comprovació dels estudis teòrics de cobertura WIFI i situació de les antenes, comprovant els següents paràmetres:

- Intensitat de senyal
- Interferències externes així com els canals propis WIFI
- Relació de senyal/soroll (SNR)
- Velocitat de connexionat a la xarxa WLAN.

Incloent un site surveyer abans de que es tanquin els sotres, un segon quand la majoria de acabats estiguin fets, i un tercer d'adaptació a la instal·lació i configuració de la xarxa WIFI en condicions definitives.

EEC1C002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Humidificador vapor (400V),P=4,5 kW,cap.=6 kg/h,col.+conec.	2.277,82	1,00	2.277,82	0,02
---	---	----------	------	----------	------

Humidificador de vapor trifàsic de 400 V, amb una potència de 4,5 kW i una capacitat de 6 kg/h, col·locat i connectat

EFC15BV1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub PP-R pressió,DN=25x3,5mm,sèrie S 3,2,soldat,dific.mitjà,col.superf.	4,24	536,00	2.272,64	0,02
---	---	------	--------	----------	------

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, composta per fibra de vidre (PRR-(PRR+FV)-PPR) S3.2/SDR 7.4, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.
Marca/Model: NIRO/Fiberglass

EMBHG06	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

U	Armari de 800x800x250	1.131,82	2,00	2.263,64	0,02
---	-----------------------	----------	------	----------	------

'Subministrament, instal·lació i muntatge de conjunt d'Armari de 800x800x250 de construcció monobloc per l'interior. Preparat per allotjar els equips d'integració de control de portes automàtiques i il·luminació..

inclou:

Armari d'una porta, placa de Muntatge, presa de terra, apte per a suport base, sensor de sabotatge de porta i paret, (2) panys amb clau per la porta, carrils DIN, canal passa fils i borns de connexió segons esquema.

Inclòs accessoris de muntatge, connexionat i posada en marxa de l'equip.

EMAHG41	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

U	Font d'Alimentació 12 Vdc, 5 A	173,63	13,00	2.257,19	0,02
---	--------------------------------	--------	-------	----------	------

'Subministrament, instal·lació i muntatge de Font d'Alimentació 12 Vdc, 5 A amb supervisió de l'alimentació i estat de bateria.
DESICO (F2112) o equivalent.

EG350030	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Connexionat de control	64,38	35,00	2.253,30	0,02
Connexionat de control incloent conductor de coure s/une h05vv-f sota tub de pvc flexible/rigid de proteccio 7 o 9, des de subestacio de zona fins a element control, d'acord amb les condicions assenyalades en memoria i especificacions tecniques.seccio conductor: 1,5 mm ²				

EMAHG48	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U Ordinador Servidor pel Sistema detecció d'intrusió.	2.222,69	1,00	2.222,69	0,02
Suministrament, instal·lació i posada en servei d'Ordinador Servidor pel Sistema detecció d'intrusió. - Procesador Intel Core 2 Duo E6400 - Memoria RAM PC2100 DDR SDRAM de 2 Gbs. - Unitat Òptica de DVD. - Tarjeta Gráfica Nvidia 7500 - Controladora de disc Intern serie ATA. - Controladora Ultra 320 SCSI - Dos Discs Durs Hot Plug U320 SCSI de 160Gb. - Placa de red PCI 10/100 base T. - Targeta de Video 256 Mb. - Slots PCI i dues fonts d'alimentació. - Dos ports serie / Un port paral·lel - Windows Server 2019 Inclou: - Monitor TFT color de 21'' - Teclat - Ratoli - Tirantet RJ45 HP /DELL o equivalent				

EMAHG49	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

U	Ordinador Back-up	2.222,69	1,00	2.222,69	0,02
Suministrament, instal·lació i posada en servei d'Ordinador Back-up i amb redundancia amb el Sistema Control d'accés i Portes Automàtics - Procesador Intel Core 2 Duo E6400 - Memoria RAM PC2100 DDR SDRAM de 2 Gbs. - Unitat Òptica de DVD. - Tarjeta Gráfica Nvidia 7500 - Controladora de disc Intern serie ATA. - Controladora Ultra 320 SCSI - Dos Discs Durs Hot Plug U320 SCSI de 160Gb. - Placa de red PCI 10/100 base T. - Targeta de Video 256 Mb. - Slots PCI i dues fonts d'alimentació. - Dos ports serie / Un port paral·lel - Windows Server 2019 Inclou: - Monitor TFT color de 21" - Teclat - Ratolí - Tirantet RJ45					

EMPHG93	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

U	Ordinador Back-up	2.222,69	1,00	2.222,69	0,02
Suministrament, instal·lació i posada en servei d'Ordinador Back-up i amb redundancia amb el Sistema Control d'accés i Portes Automàtics - Procesador Intel Core 2 Duo E6400 - Memoria RAM PC2100 DDR SDRAM de 2 Gbs. - Unitat Òptica de DVD. - Tarjeta Gráfica Nvidia 7500 - Controladora de disc Intern serie ATA. - Controladora Ultra 320 SCSI - Dos Discs Durs Hot Plug U320 SCSI de 160Gb. - Placa de red PCI 10/100 base T. - Targeta de Video 256 Mb. - Slots PCI i dues fonts d'alimentació. - Dos ports serie / Un port paral·lel - Windows Server 2019 Inclou: - Monitor TFT color de 21" - Teclat - Ratolí - Tirantet RJ45					

EFQ334EL	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=54mm,g=9mm,factor dif.vapor>=7000superf.mitjà	7,10	313,00	2.222,30	0,02
Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà					

EMM3HG60		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Curs de Formació del Sistema de Megafonia	2.217,35	1,00	2.217,35	0,02
Curs de Formació del Sistema de Megafonia als usuaris per impartir en tres torns de treball (matí, tarda, nit); Inclou manuals de funcionament del fabricant, manuals operatius abreujats personalitzats de la instal·lació amb el llistat de zones de l'edifici.					
EMEHG024		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Càmera Domo 2M Sales	137,22	16,00	2.195,52	0,02
Subministrament, instal·lació i muntatge de Càmera DOMO IP-POE antivandàlica, per instal·lació en l'interior amb les següents característiques:					
- Resolució max. 2.0 Megapixels. - Òptica fixe de 2,8 mm. - Amb IR fins a 30 metres. - Format de compressió H.265. - Alimentació PoE o externa 12Vdc. - Grau de protecció IP66 - Resistència antivandàlica IK10					
Incorpora analítica avançada de detecció de moviment de persones, manipulació, reorientació de la imatge per visualització de passadissos					
Inclòs accessoris de muntatge a paret o sostre, connexionat i posada en marxa de l'equip.					
WISENET - QNV-6010R o equivalent					
EM13A010		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Punt de connexionat d'avisador amb cable de 2x1,5 mm2 resistent al foc i coberta LSZH	27,34	77,00	2.105,18	0,02
Punt de connexionat d'avisador des de mòdul de control amb cable de 2x1,5 mm2 resistent al foc i coberta LSZH, incloent part proporcional de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígid en execució vista o en fals sostre, i tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat d'alimentació elèctrica, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat.					
EG34E021		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Alimentacio a presa de corrent terra tècnic	15,42	136,00	2.097,12	0,02
Alimentacio a presa de corrent simple/multiple en terra tècnic, incloent conductor de coure sota tub de pvc flexible/rigid classe m1 (une 23-727-90) de proteccio 7 o 9, des de punt de derivació amb terminals de sistema de connexió ràpida tipus Wieland o equivalent, i part proporcional de linia des de quadre de zona amb conductors s/une RZ1 0,6/1 kV, tub de pvc rigid i caixes segons descripcio anterior i/o canal de rxapa d'acer galvanitzada per immersio en calent.					

EG34MF02		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Alimentació directa a EQUIP, feta amb cable MF4mm2 Incloent cables i canalització a receptor i par	109,78	19,00	2.085,82	0,02
Alimentació directa a EQUIP, feta amb cable MF4mm2 Incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona. Característiques: Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K , tub de material aïllant flexible / rígid no propagador de la flama, protecció superficial fixa i dimensionat segons legislació vigent. Caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de varetes d'acer zincat bicromatat / metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, amb conductor de terra de coure nú de 16 mm2 , accessoris i suportacions. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat					

EMEHG019		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Càmera Plana 2M	346,71	6,00	2.080,26	0,02
Subministrament, instal·lació i muntatge de Càmera Plana IP-POE antivandàlica , per instal·lació en l'interior de l'ascensor amb les següents característiques: - Resolució max. 2.0 Megapixels. - Òptica fixe de 2,4 mm. - il·luminació 0,04 lux a F2.0 - WDR (150db) - Format de compressió H.265. . Alimentació PoE - Grau de protecció IP66 - Resistència antivandàlica IK10 Incorpora analítica avançada de detecció de moviment de persones, detecció direccional, detecció d'entelament del vidre, manipulació, seguiment automàtic digital, "merodeo" de persones, detecció per nivell d'audi. Inclòs accessoris de muntatge a sostre, connexionat i posada en marxa de l'equip. WISNET - XNV-6012 o equivalent					

EMEHG054		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

U	Estació de Treball per la gestió del sistema de CTTV	2.027,97	1,00	2.027,97	0,02
---	--	----------	------	----------	------

Subministrament, Instal·lació i Muntatge de Estació de Treball per la gestió del sistema de CTTV

format per:

Ordinador amb placa base MSI X299 SLI Plus CPU INTEL i7-7800X, 2 x 8 GB DDR4, 3000Mz Dual,

Memòria DDR4 de 2 x 8 GB a 3000Mz Dual.

Disc Dur HDD 2TB SATA3 64MB

Targeta gràfica NVIDIA Quadre P620.

Targeta de xarxa 1 Gigabit Ethernet.

Sistema Operatiu WINDOWS 10 PROFESIONAL.

Cabina en Format Rack 19 ″.

Sistema Operativo WINDOWS 10 PROFESIONAL 64 BITS

Monitor Led Full HD de 27″ resolució minima de (1920x1080) VESA, teclat i ratolí.

Inclou suport de braç articulat per a monitors amb inclinació regulació en alçada i fixació

a la taula de l'operador, conjuntamnet amb un cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 S/FTP, d'1,6 a 3,2 m de llargària.

DELL / HP / FLYTECH o equivalent.

XPAUV011	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

pa	Partida alçada a justificar segons pressupost de companyies en concepte d'escomesa a la xarxa de co	2.000,00	1,00	2.000,00	0,02
----	---	----------	------	----------	------

Partida alçada a justificar segons pressupost de companyies en concepte d'escomesa a la xarxa de comunicacions, incloent els treballs de ma d'obra i material necessari per realitzar aquestes tasques, com són: permisos i drets d'escomesa, excavació de rases i instal·lació de materials (pericons, canonada d'alimentacio.), segons normes i criteris de la companyia subministradora.

EJ6300V2	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Equip automàtic de dosificació de colorant per dipòsit d'emmagatzematge d'aigua reutilitza format pe	1.995,86	1,00	1.995,86	0,02
---	--	----------	------	----------	------

Equip automàtic de dosificació de colorant per dipòsit d'emmagatzematge d'aigua reutilitza format per Bomba dosificadora (4 l / h), Dipòsit de 120 litres amb solució de colorant amb nivells electrònics. Completament instal·lat, incloent connexionat hidràulic i elèctric dels elements i components.

EJACC001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Bescanv.ACS ref. IC01	1.967,06	1,00	1.967,06	0,02
---	-----------------------	----------	------	----------	------

Bescanviador de plaques per a aigua calenta sanitària amb caldera, 200 kW de potència tèrmica, cabal d'entrada de 9.65 l/s a 45°C amb un gradient tèrmic de 5 °C, cabal d'ACS de 1,6 l/s a 10 °C amb un gradient tèrmic de 30 °C, plaques d'acer inoxidable de designació 1.4401 (AISI 316) , amb junt elàstomèric desmuntable i bastidor d'acer ST 52.3/qualitat 8.8 , amb connexions roscades d'2'', col·locat sobre bancada i connectat.
 Marca/model: SEDICAL / UFP-55.2 / 30 LH 45 - IG - PN10 o equivalent.

EMPHG11	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

U	Unitat de Control d'accés per dos lectors, amb caixa	981,99	2,00	1.963,98	0,02
---	--	--------	------	----------	------

Subministrament, instal·lació i muntatge de Unitat de Control d'accés per dos lectors, amb caixa, per lectors tipus DESFIRE, ENPREMTA o FACIAL, amb font d'alimentació i carregador de bateria, per una potència de 100W. 8 entrades de senyal supervisades i 4 sortides a relé. Comunicació per TCP/IP.
 Inclou bateria de 12v 7Ah.
 Certificada per UNE-EN 60839 G4 i UNE-EN 50131 G3
 Inclou 1 cable de xarxa, 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 S/FTP, d'1,6 a 5 m
 Inclòs accessoris de muntatge, connexionat, programació i posada en marxa de l'equip.
 DORLET ASD/2 G o equivalent

EEVJG04	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

u	Separador automàtic combinat d'aire i llots construït en cos de llautó PN-10 desmuntable, DN100	981,64	2,00	1.963,28	0,02
---	---	--------	------	----------	------

Separador automàtic combinat d'aire i llots construït en cos de llautó PN-10 desmuntable, connexió soldada o embridada de 100 mm amb malla interior de coure per la separació de les partícules, vàlvula de purga, clau adicional per l'extracció manual d'aire i clau inferior per a la recollida dels llots. Inclou aïllament en camisa d'escuma elàstomèrica amb barrera de vapor i acabat en alumini. Completament instal·lat.

EF12M010	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Pintat canonades a. negra a l'esmalt sintètic i impregnació per tubs entre 10 i 50 mm	2,94	665,00	1.955,10	0,02
---	---	------	--------	----------	------

Pintat de canonades d'acer negre e l'esmalt sintètic, amb dues capes d'impregnació antioxidant i dues capes d'acabat per a tubs entre 10 i 50 mm de diàmetre.

EEVGJG04	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Comptador d'energia per ultrasons per instal·lar en canonades d'aigua freda/calenta, de DN100	932,53	2,00	1.865,06	0,02
---	---	--------	------	----------	------

Comptador d'energia per ultrasons per instal·lar en canonades d'aigua freda/calenta, de DN100 amb connexions embridades amb cabalímetre amb error de lectura màxim de $\pm 2\%$ per a cabals fins a 100 vegades inferior al nominal, incloent integrador amb gestió remota M-bus, Lon, Bacnet, port òptic per a lectures in-situ, joc de sondes de temperatura per a mesura PT500 amb cable i beina per a instal·lació de sondes en canonada. Completament instal·lat.

Marca/model: KAMSTRUP o equivalent

EM14A008	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Punt de connexionat de polsador amb cable de 2x1,5 mm ² resistent al foc i coberta LSZH	29,04	64,00	1.858,56	0,02
---	--	-------	-------	----------	------

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

EF43X011	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Subministrament i muntatge de canonada d'acer inoxidable amb soldadura en qualitat 1.4404 EN 10.217-	53,00	35,00	1.855,00	0,02
---	--	-------	-------	----------	------

Subministrament i muntatge de canonada d'acer inoxidable amb soldadura en qualitat 1.4404 EN 10.217-7 amb classe de tolerància D4 / T3 de diàmetre exterior 16 mm x 1,5 mm amb p.p. de tes, unions i reduccions segons DIN 2353 i abraçadores de suportació (Estructures de suportació auxiliar no incloses) d'acord amb el manual d'instal·lació de Marioff). Incloent prova hidràulica de la instal·lació a 1,5 vegades la pressió màxima de treball durant dues hores i proves de posada en marxa. Completament instal·lat.

EMPHG07	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

U	Polsador de sortida de control d'accés	114,62	16,00	1.833,92	0,02
---	--	--------	-------	----------	------

Subministrament, instal·lació i muntatge de Polsador de sortida de control d'accés, instal·lació de superfície amb contacte normalment tancat, d'acer inoxidable i lluminos de color verd.

Inclòs accessoris de muntatge, connexionat i posada en marxa de l'equip.

KLESCO PBHI1+PBP19/FL+PB19NO+NC/G12/WT o equivalent

EEIAJ006	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Execució de rasa per a connexió de pous geotèrmics, obertura i tancament en terreny tou amb una prof	24,38	75,00	1.828,50	0,02
---	--	-------	-------	----------	------

Execució de rasa per a connexió de pous geotèrmics, obertura i tancament en terreny tou amb una profunditat mínima de 0,6 m i amplada mínima de 0,3m, amb llit i manta de sorra seca de 5 cm de gruix per estesa de canonada de connexió horitzontal i marcat amb cinta testimoni d'alerta per sobre de trams de canonada.

EMAHG23	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

U	Sensor de Temperatura amb rang de -40 °C a 60 °C, per una distància màxima de 7,5 metres.	114,12	16,00	1.825,92	0,02
---	---	--------	-------	----------	------

Sensor de Temperatura amb rang de -40 °C a 60 °C, per una distància màxima de 90 metres. Inclou sonda remota. Disposa displai i d'alarma audible o silenciosa. Alimentació 12 VDC. HONEYWELL TS300/A + T280R o equivalent

EMPHG75	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

U	Llaç Inductiu per detecció de vehicles	449,32	4,00	1.797,28	0,02
---	--	--------	------	----------	------

Subministrament, instal·lació i muntatge de Llaç Inductiu per detecció de vehicles.

Inclòs accessoris de muntatge i posada en marxa de l'equip. AUTOMATIC SYSTEMS o equivalent.

EEK1C010	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Reixa de retorn amb referència RR03, construïda en alumini, de 1025 x 225 mm, amb lamel·les vertical	59,60	30,00	1.788,00	0,02
---	--	-------	-------	----------	------

Reixa de retorn amb referència RR03, construïda en alumini, de 1025 x 225 mm, amb lamel·les verticals fixes per a muntatge en sostre o paret, amb sortida d'aire a 0º i premarc, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lada. Marca/model: TROX AH-A/1025x225 o equivalent
Segons fitxes tècniques de projecte.

EEC1C001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Humidificador vapor (400V),P=3,3 kW,cap.=4 kg/h,col.+conec.	1.782,18	1,00	1.782,18	0,02
---	---	----------	------	----------	------

Humidificador de vapor trifàsic de 400 V, amb una potència de 3,3 kW i una capacitat de 4 kg/h, col·locat i connectat

EMPHG48	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

U	Controlador d'accessos per 32 panys	356,18	5,00	1.780,90	0,02
---	-------------------------------------	--------	------	----------	------

Subministrament, instal·lació i muntatge de Controlador d'accessos per 32 panys WIRELESS de la serie SALTO SALLIS, Alimentació POE o exterior 12Vdc. Comunicació per TCP/IP.

Inclou 1 cable de xarxa, 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 S/FTP, d'1,6 a 5 m

Inclòs accessoris de muntatge, connexionat i posada en marxa de l'equip.

DESICO S2003 o equivalent

EMPHG14	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

U	Reconeixedor de Biomètric d'empremta digital	592,83	3,00	1.778,49	0,02
---	--	--------	------	----------	------

Subministrament, instal·lació i muntatge de Reconeixedor Biomètric d'empremta digital amb sensor òptic d'alta resolució (500 dpi).

Connexió a PC mitjançant USB. Amb bronzidor i led indicatiu de funcionament.

Inclòs accessoris de muntatge, connexionat, programació i posada en marxa de l'equip.

DORLET BLN2-PAB o equivalent

EEV2C002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Unitat de control de seqüència	1.770,00	1,00	1.770,00	0,02
---	--------------------------------	----------	------	----------	------

Unitat de control de seqüència per a les bombes de calor ref. BC03 per a realitzar les següents funcions:

- Ajusts temperatura de consigna
- Temporitzador d'igualació de temps de funcionament
- Indicadors de funcionament
- Variació dels punts de consigna

Inclús interface per a la comunicació del sistema de gestió de l'edifici.

Marca/model: SIEMENS / HONEYWELL / JOHNSON CONTROLS o equivalent

EG34A010	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Alimentació a Unitat aire primari o Climatitzador amb Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV	250,15	7,00	1.751,05	0,02
---	---	--------	------	----------	------

Alimentació a Unitat d'aire primari o Climatitzador, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.

Característiques:

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

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

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

EEIAJ001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Trasllat i retirada de maquinaria de perforació i equips auxiliars a la zona de tr	1.749,74	1,00	1.749,74	0,02

Trasllat i retirada de maquinaria de perforació i equips auxiliars a la zona de treball i emplaçaments dels diferents punts de sondatge.

EFC1ABV1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m Tub PP-R pressió,DN=75x10,3mm,sèrie S 3,2,soldat,dific.mitjà,col.superf.	16,95	103,00	1.745,85	0,02

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x10,3 mm, composta per fibra de vidre (PRR-(PRR+FV)-PPR) S3.2/SDR 7.4 soldat, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Marca/Model: NIRO/Fiberglass

EGM60001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Quadre de comptadors per al sistema de mitja tensió, format pels elements que es relacionen, equipat	1.739,58	1,00	1.739,58	0,02

Quadre de comptadors per al sistema de mitja tensió, format pels elements que es relacionen, equipats tots ells amb sistema emissor d'impulsos digital, per a la adquisició de valors de comptatge a distància (telecomptatge), degudament connexionats i cablejats en l'interior d'un armari metàl·lic normalitzat. inclou:

- comptador d'energia activa triple tarifa, trifàsic, 3 fils, classe 0,5, amb maxímetre per a connectar a transformadors de mesura.

- comptador d'energia reactiva.

- rellotge de commutació.

- blocs de proves.

- concentrador d'impulsos amb mòdem.

completament instal·lat, amb tarificador preparat per a rd lliberalització de l'energia.

E552P001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Exutori motorizat d'1m2 format per comporta estanca instal·lada en la part superior + alivament	433,80	4,00	1.735,20	0,02

Exutori motorizat d'1m2 format per comporta estanca motoritzada instal·lada en la part superior de l'escala, per evacuació de fums.

Conjunt completament instal·lat, incloent polsadors per accionament de bombers des de la planta inferior, alimentacions elèctriques i de control composta per cablejat i canalització i part proporcional de línia des de quadre de zona, resistent al foc, segons projecte i complint amb la legislació vigent.

Conjunt completament instalat.

Segons esquemes i plec especificacions tècniques.

EP73A001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Presa simple de veu/dades encastada/superfície, RJ45 CAT6A	14,17	122,00	1.728,74	0,02
---	--	-------	--------	----------	------

Presa simple de veu/dades d'execució encastada/superfície composta per un connector femella tipus RJ45 de categoria 6A, caixa aïllant, suport, frontal i marc embellidor segons la sèrie de mecanismes elèctrics, amb connexió per desplaçament d'aïllant (IDC) i complint la designació corresponent de la norma internacional ISO/IEC 11801, inclosos accessoris i connectors. Completament instal·lat. Marca/modelo: SYSTIMAX/MGS600 o equivalent

EEKQP013	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Regulador de cabal circular CM03 d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament	81,64	21,00	1.714,44	0,02
---	---	-------	-------	----------	------

Regulador de cabal circular CM03 d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, amb tancament total. Amb tots els elements de fixació. col·locada a conducte. MARCA/MODEL: TROX/ RN/160 o equivalent Segons fitxes tècniques adjuntes al projecte.

EGE2E037	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Sistema de monitorització per a instal·lació fotovoltaica	1.712,88	1,00	1.712,88	0,02
---	---	----------	------	----------	------

Sistema de monitorització per a instal·lació fotovoltaica amb 4 inversors compost per software per a visualització de paràmetres dels inversors i panells fotovoltaics, connexió RS-485, sistema per a emmagatzematge de dades (datalogger), targeta de memòria de 4 GB, connexió via web, sondes temperatura, accessoris i petit material. Completament cablejat, connexionat i instal·lat. . Marca/model: HUAWEI NetEco 1000S o equivalent

ED14J001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Desguas de tub de fosa grisa segons UNE-EN 877 dels diametres indicats als planos, per a unió de cam	48,74	35,00	1.705,90	0,02
---	--	-------	-------	----------	------

Desguas de tub de fosa grisa segons UNE-EN 877 dels diametres indicats als planos, per a unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides

EFB2C452	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub PE 40,DN=90mm,PN=10bar,sèrie SDR 7,4,UNE-EN 12201-2,dific.mig,accessorisplàst.,col.superf.	20,10	84,00	1.688,40	0,02
---	--	-------	-------	----------	------

Tub de polietilè de designació PE 40, de 90 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat superficialment

EG63R002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Presa corrent doble, tipus mod.2mòd.estrets(2P+T),16A/250V,a/tapa,preu mitjà,munt.caixa/bast.	11,06	151,00	1.670,06	0,02
---	---	-------	--------	----------	------

Presa de corrent doble de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor

EP74A013	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Rack de Servidors	1.664,92	1,00	1.664,92	0,02
---	-------------------	----------	------	----------	------

Rack de Servidors compost per:

- 1 Bastidor rack de 19'' i 42 U d'alçada de 2000x800x1000 mm, amb porta transparent, pany de seguretat i peus de suport .
- 1 Kit de ventilació forçada per a armari de 800x1000 mm, amb 4 ventiladors, termòstat i pilot senyalitzador.
- 6 Bases de 8 endolls Schuko amb protecció magnetotèrmica i interruptor amb pilot lluminós, per muntatge a rack 19"
- 1 Joc d'etiquetes.
- 1 Patch-Panel 19'' de 24 ports RJ45 UTP Categoria 6A, model: 360-1100GS6-24.
- 2 Passafils horitzontals 1UA amb anelles per a organització del cablejat.
- 12 Cables de patch flexibles de 1 m amb cable UTP Categoria 6A, doble connector RJ45 i diàmetre reduït, model: CO199K2
- 12 Cables de patch flexibles de 2 m amb cable UTP Categoria 6A, doble connector RJ45 i diàmetre reduït, model: CO199K2

Incloent accessoris de muntatge i material auxiliar. Completament instal·lat, cablejat, i verificat. Models de la marca SISTIMAX o equivalent

EEKQC002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Comporta d'alleugeriment mecànica referencia CA02 de planxa d'acer galvanitzat	1.663,45	1,00	1.663,45	0,02
---	--	----------	------	----------	------

Comporta d'alleugeriment mecànica referencia CA02 de planxa d'acer galvanitzat
Model: ARK-2-G/1200x1335/ER

Segons fitxes i esquemes adjunts al projecte.

EFC16BV1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub PP-R pressió,DN=32x4,4mm,sèrie S 3,2,soldat,dific.mitjà,col.superf.	5,50	299,00	1.644,50	0,02
---	---	------	--------	----------	------

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x4,4 mm, composta per fibra de vidre (PRR-(PRR+FV)-PPR) S3.2/SDR 7.4,, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.
Marca/Model: NIRO/Fiberglass

EMSHG17	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

U	Control d'Interfonia Principal Digital DSP	819,09	2,00	1.638,18	0,02
---	--	--------	------	----------	------

Suministrament, instal·lació i muntatge de Lloc de Control d'Interfonia Principal Digital DSP. Disposa de microfon felxible de tipus cardioide y marcador alfanumeric gràfic (8 línies i 14 caràcters). Amb selector de Cues de trucades entrants. Inclou alimentador, accessoris de muntatge, connexionat i posada en marxa del sistema.
COMMEND C-EE872AS.C o equivalent

EEV3A050	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Subestació-4 del sistema de gestió d'instal·lacions	1.624,39	1,00	1.624,39	0,02
---	---	----------	------	----------	------

Subestació-4 del sistema de gestió d'instal·lacions composta pels controladors necessaris per a configurar:

- 8 entrades analògiques
- 12 entrades termistores
- 12 entrades digitals
- 6 sortides analògiques
- 5 sortides digitals
- 262 senyals d'integració

segons fitxes de punts, amb comunicació BACNET IP, regletera per a 43 senyals de control, incloent passarel·la MODBUS RTU i KNX, armari metàl·lic de fixació mural de 400 mm de fons amb font d'alimentació elèctrica a 24/230 Vac. sota SAI o bateries i capacitat d'ampliació del 20 %, incloent tots els relés, connectors i accessoris necessaris. Completament instal·lat. Marca/model: SIEMENS/PXC200E-E.D o equivalent.

EP4AA010	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Cable interior de 24 fibres òptiques monomode tipus G657A2	4,89	330,00	1.613,70	0,02
---	--	------	--------	----------	------

Cable interior de 24 fibres òptiques monomode tipus G657A2, amb envoltant del nucli i coberta CPR tipus Cca lliure d'halògens, protecció anti rosegador, i complint els requisits mínims d'atenuació i ample de banda establerts per l'estàndard EN 50173, incloent part proporcional d'accessoris i connectors. Completament instal·lat. Marca/model: SYSTIMAX/4-1595117-5 o equivalent

ENXCR012	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Grup pressió p/gas-oil,Q<=300 l/h,4 bar,motor trifàsic,muntat sobre panell a paret	1.589,66	1,00	1.589,66	0,02
---	--	----------	------	----------	------

Grup de pressió bessó per a gas-oil, d'un cabal de 300 l/h, com a màxim, pressió de 4 bar amb motor trifàsic i muntat sobre panell a paret

EMAHG54	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

U	Llicència Software usuaris del sistemas de control d'accés.	794,67	2,00	1.589,34	0,02
---	---	--------	------	----------	------

'Subministrament, instal·lació i posada en servei de llicència de Software del Sistema de Gestió de seguretat pels usuaris del sistemas de control d'accés.
DESICO - (V-A0-S4/a) o equivalent.

EEU7JG01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Connexió hidràulica a planta refredadora PE01 de 200 mm de diàmetre nominal, amb valvuleria,	1.567,12	1,00	1.567,12	0,02
Connexió hidràulica a planta refredadora PE01 de 100 mm de diàmetre nominal, amb valvuleria, jocs d'accessoris i unions roscades, embridades o ranurades, incloent: - 1 Vàlvules de tall de papallona / bola de 100 mm de diàmetre. - 2 Maniguets antivibratoris de 100 mm de diàmetre. - 1 Vàlvula de buidatge de 40 mm de diàmetre. - 2 Manòmetres amb vàlvula de tall DN15 - 2 Termòmetres graduats de 0° a 100 °C per a líquids. - 1 Vàlvula de seient de 2 vies de 100 mm de diàmetre, dotada d'actuador tot/res. Part proporcional de canonada amb pintura d'impregnació antioxidant, accessoris i elements de subjecció, incloent aïllament i acabat de les mateixes característiques que el tram de connexió, i senyalitzat de tot el conjunt de canonades i vàlvules segons especificacions de la legislació vigent. Conjunt completament instal·lat, senyalitzat, equilibrat, regulat i en funcionament, segons fitxes tècniques d'equips i plec d'especificacions tècniques.				

EEU7JG09	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Connexió hidràulica a electrobomba composta per un tren de valvuleria i accessoris, DN100	1.546,52	1,00	1.546,52	0,02
Connexió hidràulica a electro bomba composta per un tren de valvuleria i accessoris, amb canonada d'aigua de 100 mm, amb jocs d'accessoris i unions roscades, embridades o ranurades, incloent: - 2 Vàlvules de tall de papallona / bola de 100 mm de diàmetre nominal. - 1 Filtre de 100 mm de diàmetre nominal. - 2 Maneguet elàstic antivibratori de 100 mm de diàmetre. - 1 Vàlvula de 2 vies, connexió DN 100, actuador tot-res, amb accessoris i senyalitzada. - 1 Manòmetre amb 2 vàlvules de tall, vàlvula de buidat DN 15 o equivalent i capil·lar. Part proporcional de canonada, accessoris i elements de subjecció, incloent aïllament i acabat de les mateixes característiques que el tram de connexió, i senyalitzat de tot el conjunt de canonades i vàlvules segons especificacions de la legislació vigent. Conjunt completament instal·lat, senyalitzat, equilibrat, regulat i en funcionament, segons fitxes tècniques d'equip i plec d'especificacions tècniques.				

EJ72B001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Botera per a dipòsit d'aigua formada per 50 cm de canonada d'acer galvanitzat del diàmetre indicat a	72,13	21,00	1.514,73	0,02
----	--	-------	-------	----------	------

Botera per a dipòsit d'aigua formada per 50 cm de canonada d'acer galvanitzat del diàmetre indicat a planols/esquema. Completament instal·lada.

EFC14BV1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, composta per fibra de vidre (PRR-	3,60	419,00	1.508,40	0,02
Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, composta per fibra de vidre (PRR-(PRR+FV)-PPR) S3.2/SDR 7.4, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Marca/Model: NIRO/Fiberglass					

EGM50000		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Treballs per a finalitzar el c. transformacio	1.453,41	1,00	1.453,41	0,02
Treballs d'obra civil per a deixar acabat el centre de transformació d'abonat, inclús portes metàl·liques, tancaments de separació del transformador, carrils, topalls, etc., de les característiques fixades en la memoria, planols i especificacions tècniques, i d'acord amb les condicions fixades per companyia subministradora.					

EFQ3349L		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=28mm,g=9mm,factor dif.vapor>=7000superf.mitjà	5,47	265,00	1.449,55	0,02
Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà					

EEU7JG30		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

m	Connexió hidràulica recuperació de bomba de calor BC01 de 100 mm de diàmetre, amb joc d'accessoris i	1.448,81	1,00	1.448,81	0,02
---	--	----------	------	----------	------

Connexió hidràulica recuperació de bomba de calor BC01 de 100 mm de diàmetre, amb joc d'accessoris i unions roscades, embridades o ranurades, incloent:

- 1 Vàlvula de tall de papallona / bola de 100 mm de diàmetre.
- 1 Vàlvula de 2 vies, connexió DN 100, actuador tot-res, amb accessoris i senyalitzada.
- 1 Vàlvula de seguretat, d'escapament instal·lada a caldera
- 1 Vàlvula de buidat de llautó per a muntatge amb brides, de 40 mm de diàmetre, amb comandament d'accionament per palanca i joc d'accessoris.
- 2 Purgador manual d'aire de 1/8'', amb clau de tall.
- 2 Manòmetre de glicerina, graduat de 0-1600 kPa, diàmetre d'esfera de 100 mm, amb aixeta de buidat i lira, per a pressió de líquids
- 2 Termòmetre vertical o d'esquadra, articulat i graduat de 0 a 100 °C per a mesurar líquids.

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

EMTHG01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

m	Cable trenat especial per a sonoritzacions (2x2,5)	1,62	890,00	1.441,80	0,02
---	--	------	--------	----------	------

Subministrament, instal·lació i muntatge de Cable trenat especial per a sonoritzacions, paral·lel bicolor per a connexió d'altaveus (2 x 2,5 mm²), col·locat en tub o safata.

EEV3A053	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Subestació-3 del sistema de gestió d'instal·lacions	1.439,75	1,00	1.439,75	0,02
---	---	----------	------	----------	------

Subestació-3 del sistema de gestió d'instal·lacions composta pels controladors necessaris per a configurar:

- 33 entrades digitals
- 3 sortides digitals
- 16 senyals d'integració

segons fitxes de punts, amb comunicació BACNET IP, regletera per a 36 senyals de control, incloent passarel·la MODBUS RTU, armari metàl·lic de fixació mural de 400 mm de fons amb font d'alimentació elèctrica a 24/230 Vac. sota SAI o bateries i capacitat d'ampliació del 20 %, incloent tots els relés, connectors i accessoris necessaris. Completament instal·lat. Marca/model: SIEMENS/PXC200E-E.D o equivalent.

EMM3HG61	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Parametrització del Sistema de Megafonia	1.429,97	1,00	1.429,97	0,02
---	--	----------	------	----------	------

Parametrització del Sistema de Megafonia (ajustos, introducció de missatges, prioritats, deteccions d'avaries,...) amb les corresponents proves i posada en marxa.

EMSHG32		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Parametrització del Sistema d'INTERFONIA	1.428,82	1,00	1.428,82	0,02
Parametrització del Sistema d'INTERFONIA (ajustos, definicio de trucades, definicio de grups, alarmes, prioritats, deteccions d'avaries,...) amb les corresponents proves i posada en marxa.					
EMM3HG62		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Parametrització del Sistema de Megafonia	1.425,39	1,00	1.425,39	0,02
Parametrització del Sistema de Megafonia (ajustos, introducció de missatges, prioritats, deteccions d'avaries,...) amb les corresponents proves i posada en marxa.					
EM12A017		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Programació i posada en marxa del sistema de detecció i alarma d'incendis	1.421,78	1,00	1.421,78	0,02
Conjunt de programació i posada en marxa del sistema de detecció i alarma d'incendis, incloent software standard, programació específica, configuració de les manibores amb altres instal·lacions contra incendis, documentació i formació de l'usuari, proves i demostracions per al seu perfecte funcionament					
EG1QJ050		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Quadre de distribució secundari, IP 43/IK08 , Ref: QSEG-PK	1.414,37	1,00	1.414,37	0,02
Quadre de distribució secundari, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb pany, plafons de tancament, plaques suports i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció dibuixats en l'esquema corresponent, amb un 30% de espai de reserva para futures ampliacions. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP 43/IK08 . Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. Completament instal·lat a sala seguretat 13 Pta. Soterrani. Referència: QSEG-PK . Marca/model: SCHNEIDER PRISMA PLUS G o equivalent					
EGM40002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Circuits de corrent debil per a connexió entre els	1.395,01	1,00	1.395,01	0,02
Circuits de corrent debil per a connexió entre els diferents elements que integren els equips de medició, protecció, enclavaments elèctrics, senyalització, etc. mitjançant conductor de coure RZ1 0,6/1 kv i secció de 4 i 6 mm², sota tub de pvc rigid blindat (classe m1). completament instal·lat.					
EG1QJ034		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

ut Quadre de distribució secundari, IP 43/IK08 , Ref: QS-Z2-PC-1 1.391,36 1,00 1.391,36 0,02

Quadre de distribució secundari, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb pany, plafons de tancament, plaques suports i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció dibuixats en l'esquema corresponent, amb un 30% de espai de reserva para futures ampliacions. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP 43/IK08 . Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. Completament instal·lat. Referència: QS-Z2-PC-1 . Marca/model: SCHNEIDER PRISMA PLUS G o equivalent

EFQ324PM	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=114mm,g=9mm,factor dif.vapor>=5000superf.alt	14,84	93,00	1.380,12	0,01
---	---	-------	-------	----------	------

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 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 alt

EJ723106	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Indicador de nivell de líquids digital (2 nivells)	98,48	14,00	1.378,72	0,01
---	--	-------	-------	----------	------

Indicador de nivell de líquids digital (2 nivells), format per dos interruptors allotjats en una caixa de connexions i accionats mecànicament per dos boies de 2 i 5 m de longitud, proporcionant dues senyals d'estat (contactes lliures de tensió), amb accessoris i connectors. Completament instal·lat.

EMAHG53	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

U	Llicència Software Sistema de Gestió, operador de la Cabina	1.342,40	1,00	1.342,40	0,01
---	---	----------	------	----------	------

'Subministrament, instal·lació i posada en servei de llicència de Software del Sistema de Gestió de seguretat pel operador de la Cabina, amb capacitat de gestió dels sistemes de control d'accés, taquilles.
DESICO - (V-A0-S4) o equivalent.

EG34TF04	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Alimentació directa a EQUIP, feta amb cable TF10mm2 Incloent cables i canalització a receptor i pa	165,37	8,00	1.322,96	0,01
----	---	--------	------	----------	------

Alimentació directa a EQUIP, feta amb cable TF10mm2
Incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.

Característiques:

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

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

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

EMEHG044	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Decodificador de senyal de video H,265 per 1 monitor	660,33	2,00	1.320,66	0,01
---	--	--------	------	----------	------

Subministrament, instal·lació i muntatge de Decodificador de senyal de video H,265 per 1 monitor, incorpora una sortida HDMI, un port Ethernet 100BT, cable HDMI de 1,5 m. y font d'alimentació a 230V LANACCESS SA-U100D

EEIAJ011	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Col·lector i Distribuïdor per a connexió de 2 arquetes, DN 200 mm i gruix 18,2mm, fabricats en PE.	1.300,05	1,00	1.300,05	0,01
---	--	----------	------	----------	------

Col·lector i Distribuïdor per a connexió de 2 arquetes, DN 200 mm i gruix 18,2mm, fabricats en PE. Inclòs vàlvules de tall en col·lector i distribuïdor cap a arquetes i cap sala tècnica i altres valvuleria, colzes, elements necessaris i part proporcional de peces auxiliars. Totalment instal·lat i funcionant.

EG63R003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Pres a corrent doble SAI, tipus mod.2mòd.estrets(2P+T),16A/250V,a/tapa,preu mitjà,munt.caixa/bast.	8,56	151,00	1.292,56	0,01
---	--	------	--------	----------	------

Pres a de corrent doble color vermell (SAI) de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor

EEIAJ007	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Peça en Y derivació reduïda 40-32-32 REHAU, o similar. Fins i tot casquets corredissos per a connexi	35,07	36,00	1.262,52	0,01
---	--	-------	-------	----------	------

Peça en Y derivació reduïda 40-32-32 REHAU, o similar. Fins i tot casquets corredissos per a connexió. Totalment instal·lat.

EGD20001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Instal·lacions posada a terra	1.255,90	1,00	1.255,90	0,01
---	-------------------------------	----------	------	----------	------

Instal·lacions de posada a terra de protecció i servei incloent xarxa general de connexió als diferents elements, malla electrosoldada i electrodes, d'acord amb les condicions fixades per companyia subministradora.

EMBG02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
--------	------	-----------	--------	--------------------

U	Consola de sobretaula "Tipus Botonera"	1.226,55	1,00	1.226,55	0,01
---	--	----------	------	----------	------

Subministrament, instal·lació i muntatge de consola de sobretaula "Tipus Botonera" per obertura de Portes Automàtiques.

Inclou:

- Polsadors obertura, paro i tancament amb indicador lluminós per un total de 20 portes.

- Polsador Emergència amb clau de doble contacte (control de portes i intrusió).

- Accessoris de muntatge

SCHNEIDER- ELECTRIC o equivalent.

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

u	Alimentació a ventiladors, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia de	71,44	17,00	1.214,48	0,01
---	--	-------	-------	----------	------

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

Característiques:

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

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

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

EDE6M031	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Separador d'hidrocarburs coalescent, classe I (5mg/l)segons UNE-EN 858-1, de Polietilè d'alta densitat	1.188,25	1,00	1.188,25	0,01
---	--	----------	------	----------	------

Separador d'hidrocarburs coalescent, classe I (5mg/l)segons UNE-EN 858-1, de Polietilè d'alta densitat (PEAD) de forma rectangular, amb obturació i desarenador, per a un cabal de 6 l/s, amb canonades d'entrada i sortida de 160 mm de diàmetre, col·locat

EG1QFOTO		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Quadre de distribució secundari, format per armari metàl·lic combinable amb panells de xapa tractada	1.181,37	1,00	1.181,37	0,01
Quadre de distribució secundari, format per armari metàl·lic combinable amb panells de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb tancament, panells de tancament, plaques suports i tapes, allotjant al seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP43/IK.07. Amb tots els seus elements i accessoris pel seu connexionat. Completament instal·lat. Referència: QS- FV. Marca/model: SCHNEIDER/PRISMA PLUS G. Total sortides: segons projecte.					
EM12A020		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Enrutador BACNET IP/MODBUS TCP	1.175,35	1,00	1.175,35	0,01
Enrutador BACNET IP/MODBUS TCP per connexió de la central de detecció d'incendis al sistema de control de seguretat.Completament instal·lada. Marca/model: SIEMENS/NK8237.2 o equivalent.					
EFQ334CL		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=42mm,g=9mm,factor dif.vapor>=7000superf.mitjà	6,35	185,00	1.174,75	0,01
Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà					
EG34TFR1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Alimentació directa a EQUIP, amb cable RF TF2,5mm2 Incloent cables i canalització a receptor i p	117,15	10,00	1.171,50	0,01
Alimentació directa a EQUIP, feta amb cable TF2,5mm2 Incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona. Característiques: Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV,resistent al foc (AS+) safata de varetes d'acer zincat bicromatat / metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, amb conductor de terra de coure nú de 16 mm2 , accessoris i suportacions. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat					
EG34TF05		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

ut	Alimentació directa a EQUIP, feta amb cable TF16mm2 Incloent cables i canalització a receptor i pa	194,61	6,00	1.167,66	0,01
----	---	--------	------	----------	------

Alimentació directa a EQUIP, feta amb cable TF16mm2
Incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.

Característiques:

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

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

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

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

m	Tira de LED flexible IP20	56,96	20,00	1.139,20	0,01
---	---------------------------	-------	-------	----------	------

Tira de LED flexible amb adhesiu. Grau de protecció IP20. Potència 18.6 W/m. Fluxe 1500 lm/m

Inclou perfil , difusor transparent, accessoris de muntatge i part prporcional de driver DALI. Completament instal·lada.Marca/model: LAMP 9600900 FINE LED STRIP IP20 o

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

u	Barra i cortina per a dutxa, de material plastic, col·locat amb fixacions mecàniques	14,83	76,00	1.127,08	0,01
---	--	-------	-------	----------	------

Barra i cortina per a dutxa, de material plastic, col·locat amb fixacions mecàniques

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

u	Capçalera de recepció i amplificació terrestre digital	1.124,01	1,00	1.124,01	0,01
---	--	----------	------	----------	------

Capçalera de recepció i amplificació terrestre digital composta per:
- 1 cofre d'allotjament amb pany i ventilació per a fins 14 mòduls + alimentació.

- 1 font d'alimentació commutada.

- 11 mòduls amplificadors monocanal UHF digitals per a TDT.

Incloent ponts i cables de connexió, càrregues de 75 Ohm, armari ventilat amb pany, accessoris i connectors. Completament instal·lat.

Marca/model: TELEVES / SISTEMA T05 o equivalent.

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

EEK1C011

u	Reixa de retorn amb referència RR04, construïda en alumini, de 425 x 165 mm, amb lamel·les verticals	48,71	23,00	1.120,33	0,01
---	--	-------	-------	----------	------

Reixa de retorn amb referència RR04, construïda en alumini, de 425 x 165 mm, amb lamel·les verticals fixes per a muntatge en sostre o paret, amb sortida d'aire a 0º, comporta de regulació i premarc, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lada.
 Marca/model: TROX AH-AG/425x165 o equivalent
 Segons fitxes tècniques de projecte.

EEV5A004	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Servidor del sistema de gestió centralitzat, basat en ordinador format rack 19''	1.092,69	1,00	1.092,69	0,01
---	--	----------	------	----------	------

Servidor del sistema de gestió centralitzat, basat en ordinador format rack 19'', amb processador compatible d'última generació Intel® Xeon® E5 2600 v3, memòria RAM de 4 GB DDR4, disc dur de 1 TB i disponibilitat per a discs durs SAS/SATA, controladora de xarxa per a 4 ports GB i 2 ports 10GB, slots PCI Express per a targeta gràfica de vídeo, i font d'alimentació redundant. Inclouent sistema operatiu actualitzat sota Windows Server 2012 SP2 (x64) o superior. Completament instal·lat.

EM21S2V1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Sistema centralitzat de detecció i protecció automàtica centraincendis per campana extractora de cuina	1.079,20	1,00	1.079,20	0,01
----	--	----------	------	----------	------

Sistema centralitzat de detecció i protecció automàtica centraincendis per campana extractora de cuina de 3x2 m format per:
 - Armari en acer inoxidable amb dipòsit, cartuts de nitrògen, agent extractor, micro-ruptures, regulador de cabal, testimoni indicador armat, desarmat.
 - Circuit de detecció amb cadena de fusible enllaçats
 - Circuit d'extinció format per canalització en acer inoxidable AISI-304L/G200 i broc d'extinció
 - Comandament d'extinció manual
 Completament instal·lat.

ENL1MOV1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Electrobomba centrífuga circuladora, de rotor humit, per al circuit de RACS, per a un cabal de 0,6	537,70	2,00	1.075,40	0,01
---	--	--------	------	----------	------

Electrobomba centrífuga circuladora, de rotor humit, per al circuit de RACS, per a un cabal de 0,6 l/s i una pressió diferencial de 130 kPa, amb tanca mecànica i joc de suports, amb cos d'acer inoxidable. Amb targeta per comunicació amb el sistema de gestió. Completament instal·lada. Segons fitxes tècniques de projecte.

EG34P002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Connexionat a comportes motoritzades, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional	52,33	20,00	1.046,60	0,01
---	---	-------	-------	----------	------

Connexionat a comportes motoritzades, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.

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

EM25X004	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Subministrament i muntatge de vàlvula de bola d'acer inoxidable per canonada de 12 mm amb limit swit	348,71	3,00	1.046,13	0,01
---	--	--------	------	----------	------

Subministrament i muntatge de vàlvula de bola d'acer inoxidable per canonada de 12 mm amb limit switch, codi D30005.1 per purga de la instal·lació. Completament instal·lat.

EMEHG053	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Monitor TFT de 46’’	1.032,55	1,00	1.032,55	0,01
---	---------------------	----------	------	----------	------

'Subministrament, Instal·lació i Muntatge d'equip Monitor TFT de 46’’ polzades, brillantor 350cd/m2, rati contrast 4000:1, resolució 1920x1080 píxels. Entrades: 1xVGA, 2xHDMI. Aspecte 16:9. Inclou braç de fixació paret. PANASONIC TH-48LFE8E o similar

EMEHG045	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Smart Monitor 1M	494,19	2,00	988,38	0,01
---	------------------	--------	------	--------	------

Subministrament, Instal·lació i Muntatge d'equip SMART MONITOR per un lloc de visualització.
 Permet la gestió d'un monitor de CTTV amb capacitat de visualització i gestió d'imatges a pantalla completa o mitjançant visualització de quadrants en format de 4x4, 3x3, 2x2, 1x1, disposa de les següents característiques:
 - 1 sortida per monitor HDMI. amb un cable HDMI de 1,5 mts.
 - 1 port Ethernet 100BT amb un fueto RJ45 UTP de coure de 1,5 mts
 - 1 port USB per la gestió del monitor amb un ‘’ratoli’’.
 - 1 Font d'alimentació per l'equip.
 Inclòs accessoris de muntatge, connexionat i posada en marxa de l'equip.
 LANACCESS - SA/SM100 o equivalent.

E612BRAR	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Paret divis.recolzada,14cm,maó calat,HD,290x140x100mm,p/revestir,cat.I,s/UNE-EN 771-1,mort.ram palet	27,12	36,00	976,32	0,01
---	--	-------	-------	--------	------

Formació de coronament de 14 cm de gruix, sobre arqueta de llosa de fonamentació amb dues filades de maó calat, HD, de 290x140x100 mm , per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7,5 (7,5 N/mm²) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. Fins i tot arrebossat per la cara interior i preparada per rebre bastiment i tapa.

EP73JG01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Certificació per a enllaç de veu/dades (coure i fibra)	1,09	882,00	961,38	0,01
---	--	------	--------	--------	------

Certificació per a enllaç de veu/dades (coure i fibra), amb registres i emissió de certificats de la qualitat de la transmissió d'acord amb la classe del enllaç i categoria dels seus components.

EJ22J004	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Ruixador amb ròtula, d'aspersió fixa, amb grau d'aigua gruixut per evitar la formació d'aerosol (UNE	12,56	76,00	954,56	0,01
---	--	-------	-------	--------	------

Ruixador amb ròtula, d'aspersió fixa, amb grau d'aigua gruixut per evitar la formació d'aerosol (UNE 100030:2017), fixat a braç de dutxa, de llautó cromat. Completament instal·lat.

EHB5E005	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Llum.estanca+leds ≤50000h,rect.,l=1200mm,36W,3900lm,no regulable,classe I,policarbon.,IP65,munt.sup	63,03	15,00	945,45	0,01
---	--	-------	-------	--------	------

Llumenera estanca amb leds amb una vida útil ≤ 50000 h, de forma rectangular, de 1200 mm de llargària, 36 W de potència, flux lluminós de 3900 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP66, muntada superficialment. M.M.: TRILUX / OLEXEON 1200 B 6000-840 PC TWS o equivalent

EM13A012	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Avisador òptic/acústic EN54-23 amb llum estroboscòpica blanca per a muntatge interior en paret	114,66	8,00	917,28	0,01
---	--	--------	------	--------	------

Avisador òptic/acústic d'alarma amb llum estroboscòpica blanca per a muntatge interior a paret, amb 32 tons programables, dos zones de senyalització ajustables, cobertura de flash de 7,5 m, i freqüència de centelleig seleccionable (0,5 Hz o 1 Hz). EN54-3, EN54-17 I EN54-23. Inclou accessoris de muntatge i material auxiliar. Completament instal·lat. Marca/model: SIEMENS/FDS227 o equivalent

EMBG01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Consola de sobretaula '' Tipus Botonera''	896,11	1,00	896,11	0,01
Subministrament, instal·lació i muntatge de consola de sobretaula '' Tipus Botonera'' per obertura de Portes Automàtiques. Inclou: - Polsadors obertura, paro i tancament amb indicador lluminós per un total de 10 portes. - Polsador Emergència amb clau de doble contacte (control de portes i intrusió). - Accessoris de muntatge SCHNEIDER- ELECTRIC o equivalent.					
EFQ334JL		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=76mm,g=9mm,factor dif.vapor>=7000superf.mitjà	8,68	103,00	894,04	0,01
Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà					
EDE4M030		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Separador de greixos de Polietilè d'alta densitat (PEAD) segons UNE-EN 1825-1, de forma circular, de	891,27	1,00	891,27	0,01
Separador de greixos de Polietilè d'alta densitat (PEAD) segons UNE-EN 1825-1, de forma circular, de 1600 mm de diàmetre i 2000 l de capacitat, amb canonades d'entrada i sortida de 160 mm de diàmetre, col·locat					
EEIAJ005		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Execució de prova de pressió en el sondeig segons Annex UNE 100715-1.	48,79	18,00	878,22	0,01
Execució de prova de pressió en el sondeig segons Annex UNE 100715-1.					
EMM3HG51		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

U	Altaveu Botzina Exterior de 30 W en carcasa d'alumini, blanc RAL9010, àcer, 100V	174,81	5,00	874,05	0,01
---	--	--------	------	--------	------

Subministrament, instal·lació i muntatge de Altaveu tipus botzina d'alt rendiment adequat per l'exterior, incorpora sistema de veu de dues vies, certificat EVAC segons UNE-EN-5424-24 de 30 W de potència a 100 V. preparat per incorporar una targeta de supervisió de final de línia, totalment instal·lat.
Inclos accesoris de muntatge, connexionat i posada en marxa del sistema
BOSCH - LH1-UC30E o equivalent

EEK1C003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Reixa dimpulsió amb referència RI03, construïda en alumini, de 425 x 165 mm, amb lamel·les horitzont	53,30	16,00	852,80	0,01
---	--	-------	-------	--------	------

Reixa dimpulsió amb referència RI03, construïda en alumini, de 425 x 165 mm, amb lamel·les horitzontals fixes, plènum aïllat, d'accés lateral, per a muntatge a sostre, amb sortida d'aire a 0º , amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lada.
Marca/model: TROX AH-AG/425x165 + AK-M o equivalent
Segons fitxes tècniques de projecte.

EEK1C006	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Reixa dimpulsió amb referència RI06, construïda en alumini, de 625 x 525 mm, amb lamel·les horitzont	70,74	12,00	848,88	0,01
---	--	-------	-------	--------	------

Reixa dimpulsió amb referència RI06, construïda en alumini, de 625 x 525 mm, amb lamel·les horitzontals fixes, plènum aïllat, d'accés lateral, per a muntatge a sostre, amb sortida d'aire a 0º , amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lada.
Marca/model: TROX AH-A/625x525 + AK-M o equivalent
Segons fitxes tècniques de projecte.

EE07P003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Conexió hidràulica de bateria d'aigua de 40 mm de diàmetre, amb joc d'accessoris i unions roscades,	423,61	2,00	847,22	0,01
---	---	--------	------	--------	------

Conexió hidràulica de bateria d'aigua de 40 mm de diàmetre, amb joc d'accessoris i unions roscades, embridades o ranurades, incloent:

- 2 Vàlvulas de tall de papallona / bola de 40 mm de diàmetre.
- 1 Filtre de 40 mm de diàmetre.
- 1 Vàlvula d'equilibrado, amb regulador de pressió, fabricada en ametal de 40 mm de diàmetre, paremetrizable mitjançant servidor web, control de cabal i gestor Delta-T per optimitització de salt tèrmic. Marca/modelo: BELIMO EV040R+BAC o equivalent.

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

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

EMM3HG56		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Micròfon sobretaula	837,63	1,00	837,63	0,01
Subministrament, instal·lació i muntatge de estació de trucada amb micròfon i teclat de sobretaula per 40 zones de gestió, totalment muntat, connexionat i provat, inclou accessoris de muntatge. Inclos accesoris de muntatge, connexionat i posada en marxa del sistema. BOSCH - PVA-15CST + PVA-20CSE o Equivalent					

EEV5A001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Estació de treball tipus PC de sobretaula amb targeta gràfica de 4 sortides a monitor	835,93	1,00	835,93	0,01
Estació de treball per el sistema de gestió centralitzat, format per ordinador tipus PC de sobretaula amb processador d'última generació Quad-core Intel® Xeon® E5-1620 v3 de 3,6 GHz i 10 MB de caché; equipat amb memòria ram DDR4 de 16 GB, disc dur SATA de 1 TB, targeta de xarxa ethernet 1000 Base-T, targeta gràfica PCI Express de 4 sortides a monitor, unitat òptica gravadora de DVD, font d'alimentació, i portss sèrie, paral·lel i USB. Incloent sistema operatiu actualitzat sota Windows 10 Pro (x64) o superior, teclat i mouse. Completament instal·lat.					

EEK1C004		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Reixa dimpulsió amb referència RI04, construïda en alumini, de 825 x 225 mm, amb lamel·les horitzont	82,37	10,00	823,70	0,01
---	--	-------	-------	--------	------

Reixa dimpulsió amb referència RI04, construïda en alumini, de 825 x 225 mm, amb lamel·les horitzontals fixes, plènum aïllat, d'accés lateral, per a muntatge a sostre, amb sortida d'aire a 0º , amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lada.
Marca/model: TROX AH-AG/825x225 + AK-M o equivalent
Segons fitxes tècniques de projecte.

EGM40004	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Tancament de proteccio per cel·la de transformador	410,04	2,00	820,08	0,01
---	--	--------	------	--------	------

Tancament de proteccio per cel·la de transformador i dispositiu d'enclavament mecànic i/o electric, que inclou portes, reixes i separacions, d'acord amb les condicions fixades amb la memoria, planols i especificacions tècniques. completament instal·lada.

EE44P004	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub flexible amb conducte circular fonoabsorvent d'alumini perforat+espiral d'acer+fibra de vidre am	7,58	105,00	795,90	0,01
---	--	------	--------	--------	------

Tub flexible amb conducte circular fonoabsorvent d'alumini perforat+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 200 mm de diàmetre sense gruixos definits

EEU7P002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Conexió hidràulica de bateria d'aigua de 32 mm de diàmetre, amb joc d'accessoris i unions roscades,	392,03	2,00	784,06	0,01
---	---	--------	------	--------	------

Conexió hidràulica de bateria d'aigua de 32 mm de diàmetre, amb joc d'accessoris i unions roscades, embridades o ranurades, incloent:
- 2 Vàlvulas de tall de papellona / bola de 32 mm de diàmetre.
- 1 Filtre de 32 mm de diàmetre.
- 1 Vàlvula d'equilibrado, amb regulador de pressió, fabricada en ametall de 32 mm de diàmetre, paremetrizable mitjançant servidor web, control de cabal i gestor Delta-T per optimització de salt tèrmic. Marca/modelo: BELIMO EV032R+BAC o equivalent.

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

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

EEK1C008	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Reixa de retorn amb referència RR01, construïda en alumini, de 425 x 165 mm, amb lamel·les verticals	35,62	22,00	783,64	0,01
---	--	-------	-------	--------	------

Reixa de retorn amb referència RR01, construïda en alumini, de 425 x 165 mm, amb lamel·les verticals fixes per a muntatge en sostre o paret, amb sortida d'aire a 0º i premarc, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lada. Marca/model: TROX AH-A/425x165 o equivalent
Segons fitxes tècniques de projecte.

EFB19625		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub PE 100,DN=63mm,PN=16bar,sèrie SDR 11,UNE-EN 12201-2,soldat,dific.mitjà,accessoris plàst.,fons ra	17,41	45,00	783,45	0,01
---	--	-------	-------	--------	------

Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa

EEM2C007		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Ventilador (VE12) centrífug monofàsic de simple aspiració, motor elèctric de transmissió directa, pe	777,70	1,00	777,70	0,01
---	--	--------	------	--------	------

Ventilador (VE12) centrífug monofàsic de simple aspiració, motor elèctric de transmissió directa, per a 230 V de tensió, de 300 l/s de cabal màxim d'aire, de 100 Pa de pressió disponible, connexió a conducte. Inclou suportació, fixació, lones antivibratòries a la impulsió i extracció, conjunt amortiguadors de vibració metàl·lics i comporta antirretorn a la descàrrega. Interruptor ON/OFF. Amb potenciòmetre incorporat 0-10V.
M/M: S&P / CAB-315 ECOWATT o equivalent

Nivell de potència / presió sonora, segons fitxes tècniques.

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

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

m	Conexió hidràulica a humectadora amb canonada de 20 mm de diàmetre, amb joc d'accessoris i unions ro	96,60	8,00	772,80	0,01
---	--	-------	------	--------	------

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

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

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

EG51E034	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Equip comptatge trifàsic digital multifució,160A=<ln<=315A,+trafo 200/5	763,10	1,00	763,10	0,01
Equip de comptatge per a sistema fotovoltaic en BT entre 160 A i 315 A, amb comptador trifàsic digital multifució bidireccional de 2 o 4 quadrants, precisió 1 en activa i 2 en reactiva, comunicació amb port COM1 (RS-232, RS-484, Ethernet), per a mesura indirecta, inclosos transformadors d'intensitat 200/5, col·locat en armari.				

EEU52322	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Termòmetre bimetal·lic,beina D=3/8'',esfera 38mm,<=80°C,col.rosca	14,13	54,00	763,02	0,01
Termòmetre bimetal·lic, amb beina de 3/8'' de diàmetre, d'esfera de 38 mm, de <= 80°C, col·locat rosca				

EMPHG63	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U Clau de seguretat per l'obertura de portes en sales tècniques	68,74	11,00	756,14	0,01
Subministrament, instal·lació i muntatge de Clau de seguretat per l'obertura de portes en sales tècniques amb lluminós de color de color verd - vermell per instal·lació de superfície. Doble circuit de contactes, normalment obert o tancat. pel sistema de control d'accés i intrusió. Inclòs accessoris de muntatge, connexionat i posada en marxa de l'equip. KLESCO o equivalent				

EGC10019	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

M	Xemeneia d'escapament de gasos del motor de grup electrogen , de 300 mm de diàmetre,	75,20	10,00	752,00	0,01
---	--	-------	-------	--------	------

Xemeneia d'escapament de gasos del motor de grup electrogen , de 300 mm de diàmetre, constituïda per dos cilindres d'acer inoxidable tipus AISI 304 engalletats, que tanquen una cambra aïllant amb manta de fibres minerals d'alta densitat, de gruix mínim 100 mm, disposades per suportar temperatures fins a 600 °C amb p.p. d'accessoris, suports, juntes i mòdul final tipus capell. Completament instal·lada.

EEV3I004	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Sonda ambient en caixa cega per muntatge a paret amb comunicació KNX	74,61	10,00	746,10	0,01
---	--	-------	-------	--------	------

Sonda ambient en caixa cega per muntatge a paret amb comunicació KNX. Incloent accessoris de muntatge i material auxiliar. Completament instal·lat. Marca/model: SIEMENS/QMX3.P30 o equivalent.

EG34TF08	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Alimentació directa a EQUIP, feta amb cable TF50mm2 Incloent cables i canalització a receptor i pa	372,00	2,00	744,00	0,01
----	--	--------	------	--------	------

Alimentació directa a EQUIP, feta amb cable TF35mm2 Incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.
Característiques:
Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K , tub de material aïllant flexible / rígid no propagador de la flama, protecció superficial fixa i dimensionat segons legislació vigent. Caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.
Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de varetes d'acer zincat bicromatat / metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, amb conductor de terra de coure nú de 16 mm2 , accessoris i suportacions.
Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat

EEM2C002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Ventilador (VE04) centrífug monofàsic de simple aspiració, motor elèctric de transmissió directa, pe	718,14	1,00	718,14	0,01
---	--	--------	------	--------	------

Ventilador (VE04) centrífug monofàsic de simple aspiració, motor elèctric de transmissió directa, per a 230 V de tensió, de 250 l/s de cabal màxim d'aire, de 150 Pa de pressió disponible, connexió a conducte. Inclou suportació, fixació, lones antivibratòries a la impulsió i extracció, conjunt amortiguadors de vibració metàl·lics i comporta antirretorn a la descàrrega. Interruptor ON/OFF. Amb potenciòmetre incorporat 0-10V.
M/M: S&P / CVAB-1400/250 N ECOWATT o equivalent

Nivell de potència / pressió sonora, segons fitxes tècniques.

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

EEM2C003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Ventilador (VE05) centrífug monofàsic de simple aspiració, motor elèctric de transmissió directa, pe	718,14	1,00	718,14	0,01
---	--	--------	------	--------	------

Ventilador (VE05) centrífug monofàsic de simple aspiració, motor elèctric de transmissió directa, per a 230 V de tensió, de 200 l/s de cabal màxim d'aire, de 200 Pa de pressió disponible, connexió a conducte. Inclou suportació, fixació, lones antivibratòries a la impulsió i extracció, conjunt amortiguadors de vibració metàl·lics i comporta antirretorn a la descàrrega. Interruptor ON/OFF. Amb potenciòmetre incorporat 0-10V.
M/M: S&P / CVAB-1400/250 N ECOWATT o equivalent

Nivell de potència / pressió sonora, segons fitxes tècniques.

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

EEM2C004	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Ventilador (VE06) centrífug monofàsic de simple aspiració, motor elèctric de transmissió directa, pe	718,14	1,00	718,14	0,01
---	--	--------	------	--------	------

Ventilador (VE06) centrífug monofàsic de simple aspiració, motor elèctric de transmissió directa, per a 230 V de tensió, de 125 l/s de cabal màxim d'aire, de 150 Pa de pressió disponible, connexió a conducte. Inclou suportació, fixació, lones antivibratòries a la impulsió i extracció, conjunt amortiguadors de vibració metàl·lics i comporta antirretorn a la descàrrega. Interruptor ON/OFF. Amb potenciòmetre incorporat 0-10V.
M/M: S&P / CVAB-1400/250 N ECOWATT o equivalent

Nivell de potència / pressió sonora, segons fitxes tècniques.

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

EEM2C005	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Ventilador (VE07) centrífug monofàsic de simple aspiració, motor elèctric de transmissió directa, pe	718,14	1,00	718,14	0,01
---	--	--------	------	--------	------

Ventilador (VE07) centrífug monofàsic de simple aspiració, motor elèctric de transmissió directa, per a 230 V de tensió, de 275 l/s de cabal màxim d'aire, de 150 Pa de pressió disponible, connexió a conducte. Inclou suportació, fixació, lones antivibratòries a la impulsió i extracció, conjunt amortiguadors de vibració metàl·lics i comporta antirretorn a la descàrrega. Interruptor ON/OFF. Amb potenciòmetre incorporat 0-10V.
M/M: S&P / CVAB-1400/250 N ECOWATT o equivalent

Nivell de potència / presió sonora, segons fitxes tècniques.

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

EEM2C008	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Ventilador (VE13) centrífug monofàsic de simple aspiració, motor elèctric de transmissió directa, pe	718,14	1,00	718,14	0,01
---	--	--------	------	--------	------

Ventilador (VE13) centrífug monofàsic de simple aspiració, motor elèctric de transmissió directa, per a 230 V de tensió, de 100 l/s de cabal màxim d'aire, de 200 Pa de pressió disponible, connexió a conducte. Inclou suportació, fixació, lones antivibratòries a la impulsió i extracció, conjunt amortiguadors de vibració metàl·lics i comporta antirretorn a la descàrrega. Interruptor ON/OFF. Amb potenciòmetre incorporat 0-10V.
M/M: S&P / CVAB-1400/250 N ECOWATT o equivalent

Nivell de potència / presió sonora, segons fitxes tècniques.

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

EEU2C001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Conjunt de col·lectors de 250 mm de diàmetre, segons legislació vigent	711,83	1,00	711,83	0,01
---	--	--------	------	--------	------

Conjunt de col·lectors d'impulsió/retorn de 250 mm de diàmetre, segons legislació vigent amb número de sortides/entrades segons esquema de principi, incloent dos picatges de reserva amb vàlvules de tall.
Incloent connexió hidràulica, part proporcional d'accessoris, unions i elements de subjecció, incloent canonada i acabat segons descripció de projecte i legislació vigent.
Conjunt completament instal·lat, senyalitzat, equilibrat i en funcionament, segons normativa vigent, plànols, fitxes tècniques i plec d'especificacions tècniques.

EFR11V22	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Recob.tèrm.canonades d'alumini,D=350mm,g=0,8mm,dific.mitjà,superf.	46,91	15,00	703,65	0,01
---	---	-------	-------	--------	------

Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 350 mm de diàmetre, de 0,8 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

EMAHG20	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

U	Bateria 12Vdc - 17 Ah	54,10	13,00	703,30	0,01
---	-----------------------	-------	-------	--------	------

'Subministrament, instal·lació i muntatge de bateria per Font d'Alimentació de GRAU 4. 12 VDC-17Ah. CASMAR BAT12V17A o equivalent

EG3SM004	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Cablejat i connexionat des de subestació gestió fins a cadascun dels elements de control de la insta	30,41	23,00	699,43	0,01
---	--	-------	-------	--------	------

Cablejat i connexionat des de subestació gestió fins a cadascun dels elements de control de la instal·lació de QS-P1 , a base de tub PVC amb conductor de coure s/UNE 05Z1-k (les instal·lacions que passin per l'exterior de l'edifici seran de construcció estanca). Completament instal·lat. Segons plànols i esquemes

EEK1C016	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Reixa d'extracció amb referència RE03, construïda en alumini, de 425 x 165 mm, amb lamel·les horitzon	53,30	13,00	692,90	0,01
---	---	-------	-------	--------	------

Reixa d'extracció amb referència RE03, construïda en alumini, de 425 x 165 mm, amb lamel·les horitzontals fixes per a muntatge en paret, amb sortida d'aire a 0, regulació i premarc, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lada. Marca/model: TROX AH-AG/425x165 o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte.

EG34TF03	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Alimentació directa a EQUIP, feta amb cable TF6mm2 Incloent cables i canalització a receptor i par	138,06	5,00	690,30	0,01
----	---	--------	------	--------	------

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

EG650000	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Detector de moviment d'infraroigs passiu, amb un angle de detecció de 180º, amb un abast longitudina	45,77	15,00	686,55	0,01
---	--	-------	-------	--------	------

Detector de moviment d'infraroigs passiu, amb un angle de detecció de 180º, amb un abast longitudinal de 12 m, com a maxim, temporitzat per a muntar superficialment. Marca/model: ORBIS PROXIMAT o equivalent

EN91500G	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Regulador amb microprocessador programable per a control de nivells - electrovàlvula, programador- g	112,60	6,00	675,60	0,01
---	--	--------	------	--------	------

Regulador amb microprocessador programable per a control de nivells - electrovàlvula, programador- grup de pressió, amb les entrades i sortides analògiques necessàries, amb possibilitat de connexió a bus de comunicacions, inclou montatge, connexionat i alimentació elèctrica 230 V, amb targeta WADNER per comunicació amb sistema de gestió. Completament instal-lat.

EEDCC001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Unitat int.mural VRV,2-2.2kW,E=33W,230V,R410 A,col.	672,91	1,00	672,91	0,01
---	---	--------	------	--------	------

Unitat interior de tipus mural amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 2.2 kW de potència tèrmica en fred, de 33 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid frigorífic R410 A, col.locada.
Marca/Model: DAIKIN / FXAQ20A o equivalent.
Inclou targeta de comunicació Modbus marca/model: DAIKIN / RTD-NET

EMBHG13	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

U	Armari de 800x800x250	670,74	1,00	670,74	0,01
---	-----------------------	--------	------	--------	------

'Subministrament, instal·lació i muntatge de conjunt d'Armari de 800x800x250 de construcció monobloc per l'interior. Preparat per allotjar els equips d'integració de control de portes automàtiques i il·luminació..

inclou:

Armari d'una porta, placa de Muntatge, presa de terra, apte per a suport base, sensor de sabotatge de porta i paret, (2) panys amb clau per la porta, carrils DIN, canal passa fils i borns de connexió segons esquema.

Inclòs accessoris de muntatge, connexionat i posada en marxa de l'equip.

EEVGJG05	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Comptador d'energia per ultrasons per instal·lar en canonades d'aigua freda/calenta, de DN65	670,13	1,00	670,13	0,01
Comptador d'energia per ultrasons per instal·lar en canonades d'aigua freda/calenta, de DN65 amb connexions embridades amb cabalímetre amb error de lectura màxim de ±2% per a cabals fins a 100 vegades inferior al nominal, incloent integrador amb gestió remota M-bus, Lon, Bacnet, port òptic per a lectures in-situ, joc de sondes de temperatura per a mesura PT500 amb cable i beina per a instal·lació de sondes en canonada. Completament instal·lat. Marca/model: KAMSTRUP o equivalent				

EM71X006	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Subministrament i muntatge de difusor aigua nebulitzada tancada marca Hi-fog 2000 model C20-79C / 0	66,32	10,00	663,20	0,01
Subministrament i muntatge de difusor aigua nebulitzada tancada marca Hi-fog 2000 model C20-79C / 0 codi C61512 / 0 per a alta pressió, equipades amb filtre en la seva entrada amb un factor K de 4,10, tarada amb 1 ampolla fusible a 57 ºC, amb el corresponent connector a la línia de canonada d'acer inoxidable de 12 mm amb embellidor per ser instal·lat en placa de fals sostre. Completament instal·lat.				

EEK1C002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Reixa dimpulsió amb referència RI02, construïda en alumini, de 425 x 125 mm, amb lamel·les horitzont	43,85	15,00	657,75	0,01
Reixa dimpulsió amb referència RI02, construïda en alumini, de 425 x 125 mm, amb lamel·les horitzontals fixes, plènum aïllat, d'accés lateral, per a muntatge a sostre, amb sortida d'aire a 0º , amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lada. Marca/model: TROX AH-AG/425x125 + AK-M o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte.				

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

u	Punt de detector llum diurna	10,71	61,00	653,31	0,01
---	------------------------------	-------	-------	--------	------

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

EM11C110	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Detector CO+base superfície,s/UNE 23300,munt.superf.	52,13	12,00	625,56	0,01
---	--	-------	-------	--------	------

Detector de CO amb base de superfície, segons norma UNE 23300, muntat superficialment

EJ22J003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Aixeta monocoman.,encastada,p/dutx.,cromat,preu mitjà,2x1/2'' -	78,10	8,00	624,80	0,01
---	---	-------	------	--------	------

Aixeta monocomandament amb economitzador d'aigua, mural, encastada, per a dutxa, de llautó cromat, amb valvula depresora per buidatd automatic despres de la utilització, amb dues entrades de 1/2'' i sortida de 1/2''

EE44P001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub flexible amb conducte circular fonoabsorvent d'alumini perforat+espiral d'acer+fibra de vidre am	6,70	93,00	623,10	0,01
---	--	------	-------	--------	------

Tub flexible amb conducte circular fonoabsorvent d'alumini perforat+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 100 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat

EEU2JG03	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Conjunt de col·lectors de 200 mm de diàmetre, segons legislació vigent	615,75	1,00	615,75	0,01
---	--	--------	------	--------	------

Conjunt de col·lectors d'impulsió/retorn de 200 mm de diàmetre, segons legislació vigent amb número de sortides/entrades segons esquema de principi, incloent dos picatges de reserva amb vàlvules de tall.
Incloent connexió hidràulica, part proporcional d'accessoris, unions i elements de subjecció, incloent canonada i acabat segons descripció de projecte i legislació vigent.
Conjunt completament instal·lat, senyalitzat, equilibrat i en funcionament, segons normativa vigent, plànols, fitxes tècniques i plec d'especificacions tècniques.

EG23M001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub d'acer galvanitzat blindat DIN 2440, diàmetre 65 mm	17,43	35,00	610,05	0,01
---	---	-------	-------	--------	------

Tub d'acer galvanitzat blindat DIN 2440, diàmetre 65 mm amb part proporcional d'accessoris roscats, suportacions i/o fixacions. Completament instal·lat.

EMAHG43	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

U	Detector Volumètric 18 mts	118,16	5,00	590,80	0,01
---	----------------------------	--------	------	--------	------

'Subministrament, instal·lació i muntatge de Detector Volumètric, de doble tecnologia: infrarojos + microones, per paret, cobertura de 18*25 m. Resistències de final de línia integrades i seleccionables. Cumpleix normativa GRAU 3 segons UNE EN 50131-1. BOSCH SECURITY (ISC-PDL1-W18G) o equivalent

EFQ3P023	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -5	29,19	20,00	583,80	0,01
---	--	-------	-------	--------	------

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 210 mm, de 60 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

EFR11Q22	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Recob.tèrm.canonades d'alumini,D=300mm,g=0,8mm,dific.mitjà,superf.	38,32	15,00	574,80	0,01
---	--	-------	-------	--------	------

Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 300 mm de diàmetre, de 0,8 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

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

u	Placa senyalització d'elem. ext. incendis, senyal nº 0 UNE 23033, per a senyalit. de extintor pols,	6,00	94,00	564,00	0,01
---	---	------	-------	--------	------

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

EG63R004	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Presa corrent doble,(2P+T),16A250V,a/tapa+caixa estanca,IP-55,preu mitjà,munt.superf.	13,78	40,00	551,20	0,01
---	---	-------	-------	--------	------

Presa de corrent doble 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

EMPHG31	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U Lector reconeixedor de targetes.	109,26	5,00	546,30	0,01
Subministrament, instal·lació i muntatge de Lector reconeixedor de targetes DESFIRE.ISO14443A, amb capacitat de Lectura/Escriptura sense contacte. Connexió a PC mitjançant USB. Amb bronzidor i led indicatiu de funcionament. Inclòs accessoris de muntatge, connexionat, programació i posada en marxa de l'equip. DORLET OMNIKEY 5021-CL USB o equivalent				

EG34TF07	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut Alimentació directa a EQUIP, feta amb cable TF35mm2 Incloent cables i canalització a receptor i pa	270,34	2,00	540,68	0,01
Alimentació directa a EQUIP, feta amb cable TF35mm2 Incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona. Característiques: Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K , tub de material aïllant flexible / rígid no propagador de la flama, protecció superficial fixa i dimensionat segons legislació vigent. Caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de varetes d'acer zincat bicromatat / metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, amb conductor de terra de coure nú de 16 mm2 , accessoris i suportacions. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat				

EEV3AO05	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Controlador de 4 zones BACNET IP configurat per regulació de caixes de volum d'aire variable KNX	261,86	2,00	523,72	0,01
Controlador de 4 zones BACNET IP configurat per regulació de caixes de volum d'aire variable KNX a partir de sonda de temperatura KNX, amb sortida de 24 VAC i alimentació a 230 VAC. Incloent caixa de protecció, accessoris de muntatge i material auxiliar. Completament instal·lat. Marca/model: SIEMENS/DXR2.E18-101A o equivalent.				

EEM2C009	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Ventilador (VE14) centrífug monofàsic de simple aspiració, motor elèctric de transmissió directa, pe	513,24	1,00	513,24	0,01
---	--	--------	------	--------	------

Ventilador (VE14) centrífug monofàsic de simple aspiració, motor elèctric de transmissió directa, per a 230 V de tensió, de 150 l/s de cabal màxim d'aire, de 100 Pa de pressió disponible, connexió a conducte. Inclou suportació, fixació, lones antivibratòries a la impulsió i extracció, conjunt amortiguadors de vibració metàl·lics i comporta antirretorn a la descàrrega. Interruptor ON/OFF. Amb potenciòmetre incorporat 0-10V.
M/M: S&P / CAB-200 ECOWATT o equivalent

Nivell de potència / presió sonora, segons fitxes tècniques.

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

EMSBM002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Placa de senyalització d'elements d'extinció d'incendis, senyal nº 1 segons UNE 23033, per a senyali	6,00	85,00	510,00	0,01
Placa de senyalització d'elements d'extinció d'incendis, senyal nº 1 segons UNE 23033, per a senyalització de extintor CO2 , de dimensions 297x148 mm, fabricada en alumini . Completament instal·lada.					

EEKBP007		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Difusor d'impulsió de tipus rotacional amb referència DR01, construït en alumini i de 300 mm de mida	63,39	8,00	507,12	0,01
Difusor d'impulsió de tipus rotacional amb referència DR01, construït en alumini i de 300 mm de mida, de 08 sortides, amb plènum de connexió aïllat interiorment amb escuma elastomèrica, regulació de cabal i punt de medició, acabat pintat , amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lat. Marca/model: TROX / VDW-Q-Z-H-D-MN/300x8 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte.					

EM21MFV1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Pres a alimentacio columna seca ipf-41	251,13	2,00	502,26	0,01
Pres a d'alimentacio per a a ús exclusiu bombers formada per armari metal·lic, porta metàl·lica amb inscripció al·lusiva al seu ús, incloent en el seu interior una connexió siamesa en alumini, formada per dues boques de diàmetre 65 mm amb vàlvules de bola d'acer inoxidable accionades mitjançant 1/4 de volta i racors tipus barcelona proveïts de tap i cadeneta, boca d'entrada de 80 mm. completament instal·lada.					

EGDZEXQ1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Equip de xarxa equipotencial per a connexió de les parts metàl·liques de la zona de cuina	500,71	1,00	500,71	0,01
----	---	--------	------	--------	------

Equip de xarxa equipotencial mitjançant connexionat de cadascuna de totes les parts metàl·liques de la zona de cuina i offices, amb 32 punts de connexió amb conductors de 6 mm² de secció designació 07Z1 750 V, inclús part proporcional de canal de 100 mm, tub flexible per a les connexions, caixes de pas, etc. Inclou embarrat d'equipotencialitat (EE) i la unió al embarrat de posada a terra general mitjançant conductor de 35 mm² de secció amb protecció mecànica. Completament instal·lat.

EMXHG15	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

U	Fueto Bifibra 5 m LC-LC	15,47	32,00	495,04	0,01
---	-------------------------	-------	-------	--------	------

Subministrament, instal·lació i muntatge de Fueto bifibra per xarxa Ethernet, cable de fibra òptica amb connectors adequats pels equips de xarxa, multimode duplex 62,5/125 de 100cm a 500 cm. Lliure d'halògens LSZH
Marca FIBEROPT o equivalent

EMSBM003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Placa senyalització d'elem. ext. incendis, senyal nº 2 UNE 23033, per a senyalit. de BIE, 297x148 mm	7,50	66,00	495,00	0,01
---	--	------	-------	--------	------

Placa de senyalització d'elements d'extinció d'incendis, senyal nº 2 segons UNE 23033, per a senyalització de BIE , de dimensions 297x148 mm, fabricada en alumini . Completament instal·lada.

EF12L001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Col·lector general d'aspiració construït amb Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre	485,26	1,00	485,26	0,01
---	--	--------	------	--------	------

Col·lector general d'aspiració construït amb Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment de 125 mm de diàmetre, provist de sortides i entrades segons esquema de principi. completament instal·lat.

EJM1240F	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Comptador aigua p/veloc.,llautó,DN=3'',connect.bat./ramal	482,56	1,00	482,56	0,01
---	---	--------	------	--------	------

Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions embridades de diàmetre nominal 3'', connectat a una bateria o a un ramal

EG5CP500	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Equip de regulació electrònica per diferència de temperatura entre canonades d'impulsió i retorn, pe	160,47	3,00	481,41	0,01
----	--	--------	------	--------	------

Equip de regulació electrònica per diferència de temperatura entre canonades d'impulsió i retorn, per posada en marxa automàtica de les bombes de recirculació mitjançant sondes de temperatura inclús connexionat elèctric del sistema. Amb targeta WADNER per comunicació amb el sistema de gestió. Completament instal·lat.

ENXA0ECG	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Conjunt de tubs de connexió i enllaç entre el diferents equips i elements amb canonada de Polipropi	234,59	2,00	469,18	0,01
----	---	--------	------	--------	------

Conjunt de tubs de connexió i enllaç entre el diferents equips i elements amb canonada de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment, dels diametres indicats als esquemes, incloent elements complementaris i accessoris necessaris segons esquemes, memòria i especificacions tècniques de projecte. completament instal·lat.

ENXA0EV1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Conjunt de tubs de connexió i enllaç entre el diferents equips i elements amb canonada de PVC a pre	234,59	2,00	469,18	0,01
----	---	--------	------	--------	------

Conjunt de tubs de connexió i enllaç entre el diferents equips i elements amb canonada de PVC a pressió, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment, dels diametres indicats als esquemes, incloent elements complementaris i accessoris necessaris segons esquemes, memòria i especificacions tècniques de projecte. completament instal·lat.

EEKBP009	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Difusor d'impulsió de tipus rotacional amb referència DR03, construït en alumini i de 500 mm de mida	66,95	7,00	468,65	0,01
---	--	-------	------	--------	------

Difusor d'impulsió de tipus rotacional amb referència DR03, construït en alumini i de 500 mm de mida, de 24 sortides, amb plenum de connexió aïllat interiorment amb escuma elastomèrica, regulació de cabal i punt de medició, acabat pintat, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lat. Marca/model: TROX / VDW-Q-Z-H-D-MN/500x24 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte.

EEKQC004	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Reixa d'aportació/extracció d'aire exterior ref.RA02	116,49	4,00	465,96	0,01
---	--	--------	------	--------	------

Reixa d'aportació/extracció d'aire exterior referencia RA02 d'alumini 785 mm d'amplària i 495 mm d'alçària, col·locada a paret. Model: TROX-WG-AL/785 x 495

Segons fitxes i esquemes adjunts al projecte.

EEKPP003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Comporta tallafocs R120 per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat des de 0.3 m2 de superfície Comporta tallafocs R120 per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat des de 0.3 m2 de superfície de pas d'aire. La comporta d'alçada i amplada tindrà 50 mm més que el tamany del conducte. col·locada entre els conductes. Connexionat de control i alimentació a comporta contraincendis amb actuator, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona. Característiques: Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.	232,25	2,00	464,50	0,01

EG34MFR1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut Alimentació directa a EQUIP, amb cable RF MF2,5mm2 Incloent cables i canalització a receptor i p Alimentació directa a EQUIP, feta amb cable MF2,5mm2 Incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona. Característiques: Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, resistent al foc (AS+) safata de varetes d'acer zincat bicromatat / metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, amb conductor de terra de coure nú de 16 mm2 , accessoris i suportacions. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat	113,19	4,00	452,76	0,00

EEK1C009	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Reixa de retorn amb referència RR02, construïda en alumini, de 825 x 165 mm, amb lamel·les verticals Reixa de retorn amb referència RR02, construïda en alumini, de 825 x 165 mm, amb lamel·les verticals fixes per a muntatge en sostre o paret, amb sortida d'aire a 0º i premarc, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lada. Marca/model: TROX AH-A/825x165 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte.	45,07	10,00	450,70	0,00

ENB1MX05	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Connexionat i alimentacio a grup de pressió mitjançant la instal·lació de la canonada d'acer inoxidable	150,22	3,00	450,66	0,00
---	---	--------	------	--------	------

Connexionat i alimentacio a grup de pressió mitjançant la instal·lació de la canonada d'acer inoxidable flexible AISI-321 de 100 cm de longitud amb racords i elements d'unio en els extrems, vàlvules de pas, vàlvula de retencio roscada, i desconectador, aixeta de buidat de 15 mm i manometre graduat amb aixeta de comprovacio per a instal·lacio i enllaç a canonada connexió, diàmetre segons esquemes. Completament instal·lat.

EP4AA009	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Cable interior de 12 fibres òptiques monomode tipus G657A2	4,48	100,00	448,00	0,00
---	--	------	--------	--------	------

Cable interior de 12 fibres òptiques monomode tipus G657A2, amb envoltant del nucli i coberta CPR tipus Cca lliure d'halògens, protecció anti rosegador, i complint els requisits mínims d'atenuació i ample de banda establerts per l'estàndard EN 50173, incloent part proporcional d'accessoris i connectors. Completament instal·lat. Marca/model: SYSTIMAX/4-1595112-5 o equivalent

EMPHG74	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

U	Semafor Bicolor	223,77	2,00	447,54	0,00
---	-----------------	--------	------	--------	------

Subministre, Instal·lació i Posada en Servei de Semafor Bicolor Verd-Vermell integrat amb el sistema de control d'accés a l'aparcament. Inclòs accessoris de muntatge i posada en marxa de l'equip.

EG34E039	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Alimentació directa a PILONA, amb cable TF2,5mm2 Incloent cables i canalització a receptor i p	111,15	4,00	444,60	0,00
----	---	--------	------	--------	------

Alimentació directa a PILONA PARKING feta amb cable TF2,5mm2 Incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.
Característiques:
Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K , tub de material aïllant flexible / rígid no propagador de la flama, protecció superficial fixa i dimensionat segons legislació vigent. Caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.
Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de varetes d'acer zincat bicromatat / metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, amb conductor de terra de coure nú de 16 mm2 , accessoris i suportacions.
Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat

EEK1C015	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Reixa d'extraccó amb referència RE02, construïda en alumini, de 425 x 125 mm, amb lamel·les horitzon	27,22	16,00	435,52	0,00
---	--	-------	-------	--------	------

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

EMEHG057	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Curs de formació pel director del centre	427,68	1,00	427,68	0,00
---	--	--------	------	--------	------

'Curs de formació del sistema de circuit tancat de televisió, pel director del centre, inclou manuals de funcionament del fabricant, manuals operatius abreujats personalitzats de la instal·lació amb pànols i llistat de càmeres.

EPA6A010	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Monitor color LED de 42'' i resolució Full HD (1920x1080p)	415,77	1,00	415,77	0,00
---	--	--------	------	--------	------

Monitor color LED de 42'' i resolució Full HD (1920x1080p), amb funció de supersposició d'imatges (PIP), alta relació de contrast, i entrades de vídeo HDMI, DVI, VGA, i BNC. Incloent suports de subjecció, accessoris de muntatge i material auxiliar. Completament instal·lat.

EM213628	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Hidrant soterrat,1x100mm,connex.D=4'',munt.ext.	409,21	1,00	409,21	0,00
---	---	--------	------	--------	------

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

EEV3A004	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Controlador de 1 zona BACNET IP configurat per regulació de caixes de volum d'aire variable KNX	200,78	2,00	401,56	0,00
---	---	--------	------	--------	------

Controlador de 1 zona BACNET IP configurat per regulació de caixes de volum d'aire variable KNX a partir de sonda de temperatura KNX, amb sortida de 24 VAC i alimentació a 230 VAC. Incloent caixa de protecció, accessoris de muntatge i material auxiliar. Completament instal·lat. Marca/model: SIEMENS/DXR2.E09-101A o equivalent.

EH32E023	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Llumenera decorativa tipus aplic de sostre, 20 W 2181lm	391,34	1,00	391,34	0,00
---	---	--------	------	--------	------

Llumenera decorativa tipus aplic de sostre, difusor de material sintètic opalí. potencia del sistema 20W i flux lluminós 2181lm, IP.20, muntat superficialment en sostre vida útil 50000 h (L70/B10)
Inclou làmpada LED, accessoris de muntatge i balast convertidor. Completament instal·lada.
Marca/Model: LAMP 10540012 MUN LIGHT SUR Ø480 2500 o equivalent

EFB37425	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub PE 80,DN=40mm,,sèrieSDR 11,soldat,dific.mitjà,col.fons rasa	8,64	45,00	388,80	0,00
---	---	------	-------	--------	------

Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 40 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 11, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa

EG13C001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Caixa comand./prot ventiladors escales per a bombers.,mat.antixoc,1 mòdul,munt.superf.	385,32	1,00	385,32	0,00
---	--	--------	------	--------	------

Quadre de comandament per ventiladors d'aparcament situat en l'accés del mateix en zona d'accés bombers, constarà de pulsadors d'aturada/marxa independents per a cada un dels ventiladors i obertura/tancament exutoris, situat a l'interior d'un armari amb clau i retolat amb la frase "Ús exclusiu bombers". Completament instal·lat i en perfecte funcionament. Inclou alimentacions elèctriques compostes per cables i canalització i part proporcional de línia des de quadre de zona, resistent al foc, segons projecte i complint amb la legislació vigent. Marca/Model: MERLIN GERIN PRISMA PLUS o equivalent

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

u	Sonda d'immersió de pressió diferencial per a líquids, amb un rand d'amidament de 0 a 10 bar,	128,00	3,00	384,00	0,00
---	---	--------	------	--------	------

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

EJM1240D	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Comptador aigua p/veloc.,llautó,DN=2"1/2,connect.bat./ramal	382,15	1,00	382,15	0,00
---	---	--------	------	--------	------

Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions embridades de diàmetre nominal 2"1/2, connectat a una bateria o a un ramal

EEU7C001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Connexió hidràulica a bomba de calor de 32 mm de diàmetre nominal, amb va	190,12	2,00	380,24	0,00
Connexió hidràulica a bomba de calor de 32 mm de diàmetre nominal, amb valvuleria, jocs d'accessoris i unions roscades, embridades o ranurades, incloent: - 2 Vàlvules de tall de bola de 32 mm de diàmetre. - 2 Maniguets antivibratoris de 32 mm de diàmetre. - 1 Vàlvula de buidatge de 20 mm de diàmetre. - 2 Manòmetres amb vàlvula de tall DN15 - 2 Termòmetres graduats de 0° a 100 °C per a líquids. - 1 Vàlvula antirretorn de 32 mm de diàmetre. Part proporcional de canonada amb pintura d'impregnació antioxidant, accessoris i elements de subjecció, incloent aïllament i acabat de les mateixes característiques que el tram de connexió, i senyalitzat de tot el conjunt de canonades i vàlvules segons especificacions de la legislació vigent. Conjunt completament instal·lat, senyalitzat, equilibrat, regulat i en funcionament, segons fitxes tècniques d'equips i plec d'especificacions tècniques.					
EP49D471		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Cable xarxa 4 par.,a/2xRJ45 cat.6 S/FTP,llargària 3,2-7m,col.	21,65	17,00	368,05	0,00
Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 S/FTP, de 3,2 a 7 m de llargària, col·locat					
EG34TF02		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Alimentació directa a EQUIP, feta amb cable TF4mm2 Incloent cables i canalització a receptor i par	120,78	3,00	362,34	0,00
Alimentació directa a EQUIP, feta amb cable TF4mm2 Incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona. Característiques: Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K , tub de material aïllant flexible / rígid no propagador de la flama, protecció superficial fixa i dimensionat segons legislació vigent. Caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de varetes d'acer zincat bicromatat / metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, amb conductor de terra de coure nú de 16 mm2 , accessoris i suportacions. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat					
EM11I002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u	Detector tèrmic termovelocimètric analògic UNE-EN 54-5	51,73	7,00	362,11	0,00
---	--	-------	------	--------	------

Detector tèrmic termovelocimètric per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-5, amb base de superfície amb tub encastrat i tub vist. Marca/model: SIEMENS/HI720+DB721+BA720 o equivalent

EMXHG05	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

U	Fueto Bifibra 50 cm LC-ST	9,02	39,00	351,78	0,00
---	---------------------------	------	-------	--------	------

Subministrament, instal·lació i muntatge de Fueto bifibra per xarxa Ethernet, cable de fibra òptica amb connectors adequats pels equips de xarxa, multimode duplex 62,5/125 de 50cm a 100 cm. Lliure d'halògens LSZH
Marca FIBEROPT o equivalent.

GDG3M001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Escomesa a la xarxa de clavegueres exterior, incloent els treballs de mà d'obra i material necessari	351,54	1,00	351,54	0,00
---	--	--------	------	--------	------

Escomesa a la xarxa de clavegueres exterior, incloent els treballs de mà d'obra i material necessari per realitzar aquestes tasques com són: permissos i drets d'escomesa, excavació de rases i instal·lació de materials (pou de connexió, d'unió, etc), segons normes, ordenances municipals i criteris de la propietat de la claveguera receptora.

EN319327	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlvula bola manual rosca,2peces,pas tot.,bronze,DN=2'',PN=10bar,superf.	57,63	6,00	345,78	0,00
---	--	-------	------	--------	------

Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2'', de 10 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

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

m	Conexionnat i alimentació a climatització, DN40	342,54	1,00	342,54	0,00
---	---	--------	------	--------	------

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

EG34MF04	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Alimentació directa a EQUIP, feta amb cable MF10mm2	113,40	3,00	340,20	0,00
----	---	--------	------	--------	------

Alimentació directa a EQUIP, feta amb cable MF10mm2
 Incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.
 Característiques:
 Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K , tub de material aïllant flexible / rígid no propagador de la flama, protecció superficial fixxa i dimensionat segons legislació vigent. Caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.
 Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de varetes d'acer zincat bicromatat / metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, amb conductor de terra de coure nú de 16 mm2 , accessoris i suportacions.
 Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat

EEU7P001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Conexió hidràulica de bateria d'aigua de 25 mm de diàmetre, amb joc d'accessoris i unions roscades,	331,06	1,00	331,06	0,00
Conexió hidràulica de bateria d'aigua de 25 mm de diàmetre, amb joc d'accessoris i unions roscades, embridades o ranurades, incloent: - 2 Vàlvulas de tall de papellona / bola de 25 mm de diàmetre. - 1 Filtre de 25 mm de diàmetre. - 1 Vàlvula d'equilibrat dinàmic independent de pressió, amb actuador proporcional, fabricada en ametall de 25 mm de diàmetre, parametrizable mitjançant servidor web, control de cabal i gestor Delta-T per optimització de salt tèrmic. Marca/modelo: BELIMO EV020R+BAC o equivalent.					
Part proporcional de tuberia amb pintura d'impregnació antioxidant, accessoris i elements de subjecció, inclou aïllament i acabat de les mateixes característiques que el tram de tuberies i vàlvules segons legislació vigent.					
Conjunt completament instal·lat, senyalitzat, equilibrat, regulat i en funcionament, segons fitxes tècniques de projecte i esquemes de control adjunt al projecte.					

ED3FJ001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Peça sifònica especial prefabricat de PVC de 110 mm, col·locat	19,82	16,00	317,12	0,00
Peça sifònica especial prefabricat de PVC de 110 mm, col·locat					

EEK1A005		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Reixa intumescent per ventilació IN01 200x200	157,56	2,00	315,12	0,00
Reixa intumescent per ventilació a través d'elements de compartimentació, classificada amb integritat front al foc de 120 minuts. Construida en silicato sódico forrado en PVC.					
Marca/ Modelo: MADEL/FTR 200x200					

EG31A036		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Cablejat i connexionat elèctric i de comunicació des de la unitat interior a unitat exterior	34,93	9,00	314,37	0,00
Cablejat i connexionat elèctric i de comunicació des de la unitat interior a unitat exterior a base de tub de material aïllant rígid i cable de 4 fils 07Z1-K. Completament instal·lat.					
EG3SM003		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Cablejat i connexionat des de subestació gestió fins a cadascun dels elements de control de la insta	152,05	2,00	304,10	0,00
Cablejat i connexionat des de subestació gestió fins a cadascun dels elements de control de la instal·lació de QGBT-1 , a base de tub PVC amb conductor de coure s/UNE 05Z1-k (les instal·lacions que passin per l'exterior de l'edifici seran de construcció estanca). Completament instal·lat. Segons plànols i esquemes.					
EM15A006		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Mòdul de control de direccionament individual, amb 4 entrades de senyal i 4 sortides de control	150,69	2,00	301,38	0,00
Mòdul de control de direccionament individual, amb 4 entrades de senyal tècnica d'alarma, 4 sortides de control supervisades, i aïllador de llaç incorporat, format por placa suport, caixa de protecció i l'electrònica corresponent. Completament instal·lat. Marca/model: SIEMENS/BFDCIO222 o equivalent					
EGM40030		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Sistema de protecció tèrmica de transformador	147,60	2,00	295,20	0,00
Sistema de protecció tèrmica de transformador format per 3 sondes PT100 (1 per fase), bornes de connexions i termòmetre digital amb 2 relés de sortides d'alarma. Completament instal·lat. Marca/model: SCHNEIDER / T935+PT100 o equivalent.					
EEU7JG16		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Conexionnat i alimentació a climatització, DN32	294,58	1,00	294,58	0,00
Conexionnat i alimentació a climatització, mitjançant la instal·lació de canonada d'acer inoxidable flexible AISI-321 de 100 cm de longitud amb racors i elements d'unió en els extrems, vàlvula de pas tipus bola, vàlvula de retenció roscada, filtre, comptador, desconnectador, vàlvula automàtica d'alleujament de 20 mm, aixeta de buidat de 15 mm i manometre graduat amb aixeta de comprovació, per a instal·lació i enllaç a canonada de 32 mm de diàmetre. Completament instal·lat.					
EM15A060		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u	Font d'alimentació per equips interiors d'incendis de 24 V i 5 A, amb bateries de 17 Ah	292,55	1,00	292,55	0,00
---	---	--------	------	--------	------

Font d'alimentació per equips interiors d'incendis de 24 Vcc i 5 A.
Incloent bateries d'emergència de 17 Ah, accessoris de muntatge i material auxiliar. Completament instal·lat.

EMAHG40		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Polsador d'Alarma	71,29	4,00	285,16	0,00
Subministrament, instal·lació i muntatge de Polsador d'Alarma, per la transmissió de senyal d'atrancament o intimidació de forma manual. Rearmament amb clau. Doble circuit de contactes, normalment obert o tancat. Instal·lació en interior, a caixa de superfície. HONEYWELL o equivalent.					

EM91R009	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Parallamps electrònic amb dispositiu d'encebament d'acer inox., amb via espurnes i comptador de raig	284,13	1,00	284,13	0,00
Parallamps electrònic amb dispositiu d'encebament. Inclou: Bloc energètic encapsulat, generador electrònic d'impulsos, via d'espurnes; antena telescòpica autoportant de 6 m, adaptadors, brides, accessoris i ancoratges. Fabricat en acer inoxidable. Nivell de protecció segons normativa vigent, amb temps d'encebament de 60 us. Nivell de cobertura necessària per al volum de l'edifici. Completament instal·lat. Assaigs de fàbrica, muntatge i posada en servei. Instal·lacions auxiliars incloses: - Via d'espurnes de separació unions equipotencials. Corrent impulsional (10/350ms): 100 kA. Tensió de resposta a 50 Hz <<2 kV. - Comptador d'impacte de raigs indicador mecànic de comptatge. Intensitat màxima: 100 kA. Marca / mod.: CIRPROTEC/NIMBUS 60 + CDR-401 + o equivalent				

EEK1C005		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Reixa dimpulsió amb referència RI05, de 1225 x 225 mm, amb lamel·les horitzont	70,74	4,00	282,96	0,00
Reixa dimpulsió amb referència RI05, construïda en alumini, de 1225 x 225 mm, amb lamel·les horitzontals fixes, plènum aïllat, d'accés lateral, per a muntatge a sostre, amb sortida d'aire a 0º , amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lada. Marca/model: TROX AH-AG/1225x225 + AK-M o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte.					

EEK1C007	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Reixa dimpulsió amb referència RI07, construïda en alumini, de 1225 x 525 mm, amb lamel·les horitzo	70,74	4,00	282,96	0,00
---	---	-------	------	--------	------

Reixa dimpulsió amb referència RI07, construïda en alumini, de 1225 x 525 mm, amb lamel·les horitzontals fixes, plènum aïllat, d'accés lateral, per a muntatge a sostre, amb sortida d'aire a 0º, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lada.
 Marca/model: TROX AH-AG/1225x525 + AK-M o equivalent
 Segons fitxes tècniques de projecte.

EG38M002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Conductor de coure 50 mm ² per a baixant contra descàrregues atmosfèriques.	8,02	35,00	280,70	0,00

Conductor de coure nu recuït de 50 mm² de secció nominal per a baixant del sistema de protecció contra descàrregues atmosfèriques des de coberta fins a registre, inclús accessoris, brides de fixació, maniguets d'unió, etc. Completament instal·lat.

EP74A011		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Alimentació elèctrica a 230 Vca del repartidor de veu/dades des del quadre elèctric de zona	12,46	22,00	274,12	0,00

Alimentació elèctrica a 230 Vca del repartidor de veu/dades des del quadre elèctric de zona, incloent cables i canalització amb part proporcional de línia, caixes de derivació i accessoris.
 Completament instal·lat.

EEM9C001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Ventilador (VE08) línia circ.,extr.,mat.xapa acer,D=150mm,monof.	270,74	1,00	270,74	0,00

Ventilador (VE08) en línia per a conducte circular amb cos de material plàstic d'acer per a un diàmetre de 150 mm, motor monofàsic, muntat en el conducte.
 Marca/model: S&P / TD-500/150-160 SILENT ECOWATT o equivalent.

EDKZM002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Pericó i elements de connexió a la xarxa de la companyia subministradora d'aigua, per a un ramal de	132,17	2,00	264,34	0,00

Pericó i elements de connexió a la xarxa de la companyia subministradora d'aigua, per a un ramal de connexió de servei de 63 mm de diàmetre, incloent pericó de fàbrica de maó amb tapa de registre de foneria impermeabilitzat amb lliscat interior i desguàs sifònic en la base, amb ancoratges i elements de subjecció en el cas d'instal·lació suspesa, passamurs, tram de canonada d'alimentació amb brida PN16 d'acer galvanitzat per a connexió a ramal de companyia. Completament instal·lat segons especificacions tècniques de la companyia subministradora.

EG3SJ03B		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Cablejat i connexionat des de subestació de control fins a cada un dels elements de control de MT	251,97	1,00	251,97	0,00
Cablejat i connexionat des de subestació de control fins a cada un dels elements de control de mitja tensió, a base de tub lliure d'halògens i conductor de coure 07Z1 de 750V. Completament instal·lat. Segons plànols i esquemes					

EE44P005		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Tub flexible amb conducte circular fonoabsorvent d'alumini perforat+espiral d'acer+fibra de vidre am	8,37	30,00	251,10	0,00
Tub flexible amb conducte circular fonoabsorvent d'alumini perforat+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 250 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat					

EEU2JG04		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Conjunt de col·lectors de 100 mm de diàmetre, segons legislació vigent	122,93	2,00	245,86	0,00
Conjunt de col·lectors d'impulsió i retorn de 100 mm de diàmetre, segons legislació vigent amb número de sortides/entrades segons esquema de principi, incloent dos picatges de reserva amb vàlvules de tall. Incloent connexió hidràulica, part proporcional d'accessoris, unions i elements de subjecció, incloent canonada i acabat segons descripció de projecte i legislació vigent. Conjunt completament instal·lat, senyalitzat, equilibrat i en funcionament, segons normativa vigent, plànols, fitxes tècniques i plec d'especificacions tècniques.					

EP14122J		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Presa senyal R/TV-SAT,deriv.final,tipus univ.,a/tapa,preu mitjà,encastada, de SIMON	17,50	14,00	245,00	0,00
Presa de senyal de R/TV-SAT de derivació final, de tipus universal, amb tapa, de preu mitjàref. 75468-69 + ref. 31097-64 de SIMON , encastada					

EH32E024		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Llumenera decorativa tipus aplic de sostre, 8 W 761lm	244,24	1,00	244,24	0,00
---	---	--------	------	--------	------

Llumenera decorativa tipus aplic de sostre, difusor de material sintètic opalí. potencia del sistema 8W i flux lluminós 761lm, IP.20, muntat superficialment en sostre
 vida útil 50000 h (L70/B10)
 Inclou làmpada LED, accessoris de muntatge i balast convertidor. Completament instal·lada.
 Marca/Model: LAMP 10540020 MUN LIGHT SUR Ø300 1000 o equivalent

EE44P002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub flexible amb conducte circular fonoabsorvent d'alumini perforat +espiral d'acer+fibra de vidre a	6,82	35,00	238,70	0,00
---	--	------	-------	--------	------

Tub flexible amb conducte circular fonoabsorvent d'alumini perforat +espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat

EM2510V1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlvula de sectorització, per control d'estat (oberta o tancada), de 50 mm de diàmetre, PN-16, amb m	237,06	1,00	237,06	0,00
---	--	--------	------	--------	------

Vàlvula de sectorització, per control d'estat (oberta o tancada), de 50 mm de diàmetre, PN-16, amb manoreductor d'accionament manual, amb interruptor final de carrera amb dos contactes i joc d'accessoris, Completament instal·lada.

EEK1C014	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Reixa de retorn amb referència RR07, construïda en alumini, de 1225 x 525 mm, amb lamel·les vertical	118,44	2,00	236,88	0,00
---	--	--------	------	--------	------

Reixa de retorn amb referència RR07, construïda en alumini, de 1225 x 525 mm, amb lamel·les verticals fixes per a muntatge en sostre o paret, amb sortida d'aire a 0º i premarc, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lada. Marca/model: TROX AH-A/1225x525 o equivalent
 Segons fitxes tècniques de projecte.

ENXA0EV2	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Conjunt de tubs de connexió i enllaç entre el diferents equips i elements amb canonada d'acer negre	234,59	1,00	234,59	0,00
----	---	--------	------	--------	------

Conjunt de tubs de connexió i enllaç entre el diferents equips i elements amb canonada d'acer negre amb pintura antioxidant i d'acabat soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment, dels diametres indicats als esquemes, incloent elements complementaris i accessoris necessaris segons esquemes, memòria i especificacions tècniques de projecte. completament instal·lat.

EEK1C017	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Reixa d'extraccó amb referència RE04, construïda en alumini, de 525 x 165 mm, amb lamel·les horitzon	58,38	4,00	233,52	0,00
Reixa d'extraccó amb referència RE04, construïda en alumini, de 525 x 165 mm, amb lamel·les horitzontals fixes per a muntatge en paret, amb sortida d'aire a 0, regulació i premarc, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lada. Marca/model: TROX AH-AG/525x165 o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte.				

EJ28J004	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Aixeta mural monocomandament cromada per a aigüera, amb economitador d'aigua, amb canella tubular g	57,96	4,00	231,84	0,00
Aixeta mural monocomandament cromada per a aigüera, amb economitador d'aigua, amb canella tubular giratòria i airejador, amb racors de connexió per a entrades de DN 15 mm. Completament instal·lada. Marca/model: ROCA o equivalent				

EEKQC003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Reixa d'aportació/extracció d'aire exterior ref.RA01	75,84	3,00	227,52	0,00
Reixa d'aportació/extracció d'aire exterior referencia RA01 d'alumini 385 mm d'amplària i 330 mm d'alçària, col·locada a paret. Model: TROX-WG-AL/385x330 Segons fitxes i esquemes adjunts al projecte.				

EG34MF03	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut Alimentació directa a EQUIP, feta amb cable MF6mm2	111,90	2,00	223,80	0,00
Alimentació directa a EQUIP, feta amb cable MF6mm2 Incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona. Característiques: Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K, tub de material aïllant flexible / rígid no propagador de la flama, protecció superficial fixa i dimensionat segons legislació vigent. Caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de varetes d'acer zincat bicromatat / metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, amb conductor de terra de coure nú de 16 mm2, accessoris i suportacions. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat				

ENC110V2	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlvula de regulació termostàtica per instal·lacions de retorn AC, amb preajust de temperatura de co	44,62	5,00	223,10	0,00
---	--	-------	------	--------	------

Vàlvula de regulació termostàtica per instal·lacions de retorn AC, amb preajust de temperatura de consigna, funció detall i termòmetre de control de 20 mm de diàmetre nominal, fabricada en ametall, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada

FJSA0012	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Cònsola programació via radio+infrarroigs	219,03	1,00	219,03	0,00
Cònsola de programació via radio i infrarroigs					

ENFBJG01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlvula de buidat de llautó per a muntatge amb brides, de 50 mm de diàmetre, PN-10 amb comandament	36,29	6,00	217,74	0,00
---	--	-------	------	--------	------

Vàlvula de buidat de llautó per a muntatge amb brides, de 50 mm de diàmetre, PN-10 amb comandament d'accionament per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lat.

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

u	Equip de xarxa equipotencial per a connexió de les parts metàl·liques de zona de vestuaris.	212,24	1,00	212,24	0,00
---	---	--------	------	--------	------

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

EFC1CBV1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 90x12,3 mm, composta per fibra de vidre (PRR	29,43	7,00	206,01	0,00
---	--	-------	------	--------	------

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 90x12,3 mm, composta per fibra de vidre (PRR-(PRR+FV)-PPR) S3.2/SDR 7.4 soldat, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Marca/Model: NIRO/Fiberglass

ENC110V1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlvula de regulació termostàtica per instal·lacions de retorn AC, amb preajust de temperatura de co	33,80	6,00	202,80	0,00
---	--	-------	------	--------	------

Vàlvula de regulació termostàtica per instal·lacions de retorn AC, amb preajust de temperatura de consigna, funció detall i termòmetre de control de 15 mm de diàmetre nominal, fabricada en ametall, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada

EJ18J005	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica circular, de 50 a 60 cm de llargària, acabat brilla	50,06	4,00	200,24	0,00
---	--	-------	------	--------	------

Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica circular, de 50 a 60 cm de llargària, acabat brillant, amb estructura de suport. Completament instal·lat.

EFB37422	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub PE 80,DN=40mm,,sèrieSDR 11,soldat,dific.mitjà,col.superf.	7,67	25,00	191,75	0,00
---	---	------	-------	--------	------

Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 40 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 11, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

EEV4AO06	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Bus de comunicacions M-BUS	2,12	80,00	169,60	0,00
---	----------------------------	------	-------	--------	------

Bus de comunicacions format per cable de 2x0,8 mm2 trenat amb coberta LSZH per a la interconnexió de dispositius Modbus, instal·lat sota tub o safata, incloent caixes de derivació, accessoris de muntatge i material auxiliar. Completament instal·lat.

EEKQP014	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Regulador de cabal circular CM04 d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre, autoregurable mecànicamen	84,53	2,00	169,06	0,00
---	--	-------	------	--------	------

Regulador de cabal circular CM04 d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre, autoregurable mecànicament, amb tancament total. Amb tots els elements de fixació. col·locada a conducte. MARCA/MODEL: TROX/ RN/200 o equivalent Segons fitxes tècniques adjuntes al projecte.

EJ2AJ003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Aixeta mural monoblock cromada per a abocador , amb canella tubular giratòria i airejador, amb racor	27,85	6,00	167,10	0,00
---	--	-------	------	--------	------

Aixeta mural monoblock cromada per a abocador , amb canella tubular giratòria i airejador, amb racors de connexió per a entrades de DN 15 mm.

EG638015	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Presa de corrent formada conjunt monofàsica 10/16 A 250V tipus schuko i una trifàsica 16 A 400V	20,77	8,00	166,16	0,00
---	---	-------	------	--------	------

Presa de corrent formada conjunt monofàsica 10/16 A 250V tipus schuko i una trifàsica 16 A 400V tipus industrial, de superfície, estanca, amb tapa abatible i caixa, accessoris i fixacions. Completament instal·lada. Marca/Model: SIMON 17 o equivalent.

EEM9C010	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Ventilador (VE15)	82,44	2,00	164,88	0,00
---	-------------------	-------	------	--------	------

Ventilador (VE15) en línia per a conducte circular amb cos de material plàstic d'acer per a un diàmetre de 150 mm, motor monofàsic, muntat en el conducte. Marca/model: S&P / TD-160/100 N SILENT o equivalent.

EGM40003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Joc de dos carrils per a suport de transformador i	79,80	2,00	159,60	0,00
---	--	-------	------	--------	------

Joc de dos carrils per a suport de transformador i topalls d'acord amb condicions fixades en memòria, plans i especificacions tècniques. completament instal·lat.

ENE2B307	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Filtre colador en "Y",+brides,DN=80mm,PN=16bar,EN-GJL-250,pas malla=1.5mm,muntat pericó canal.sot.	150,34	1,00	150,34	0,00
---	--	--------	------	--------	------

Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 1.5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada

EG34P004	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Alimentació a Climatitzador compacte incloent cables i canalització a receptor i part proporcional d	149,28	1,00	149,28	0,00
---	--	--------	------	--------	------

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

Característiques:

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

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

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

EEM9C002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Ventilador (VE11) línia circ.,extr.,mat.xapa acer,D=150mm,monof.	141,30	1,00	141,30	0,00
---	--	--------	------	--------	------

Ventilador (VE11) en línia per a conducte circular amb cos de material plàstic d'acer per a un diàmetre de 150 mm, motor monofàsic, muntat en el conducte.

Marca/model: S&P / TD-500/150 o equivalent.

EJM1J006	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Centraleta de regulació ACS capaç de rebre informació de sondes de temperatura i altres elements de	135,54	1,00	135,54	0,00
---	---	--------	------	--------	------

Centraleta de regulació ACS capaç de rebre informació de sondes de temperatura i altres elements de control per actuar sobre bombes de circuit de recirculació RACS i bombes d'aerotermita amb l'objectiu de gestionar la producció i temperatura d'ACS de la instal·lació. Amb targeta WADNER per comunicació amb el sistema de gestió. Completament instal·lat.

EM15A004	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Mòdul monitor de direccionament individual, amb 4 entrades de senyal tècnica d'alarma	65,63	2,00	131,26	0,00
---	---	-------	------	--------	------

Mòdul monitor de direccionament individual, amb 4 entrades de senyal tècnica d'alarma i aïllador de llaç incorporat, format per placa suport, caixa de protecció i l'electrònica corresponent. Completament instal·lat Marca/model: SIEMENS/BFDCI222 o equivalent

EG3SM002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Cablejat i connexionat des de subestació gestió fins a cadascun dels elements de control de la insta	65,17	2,00	130,34	0,00
---	--	-------	------	--------	------

Cablejat i connexionat des de subestació gestió fins a cadascun dels elements de control de la instal·lació de QG-SAI, a base de tub PVC amb conductor de coure s/UNE 07Z1. Completament instal·lat. Segons plànols i esquemes.

EP11AA20	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Conjunt de captació de UHF compost de 1 antena UHF	122,81	1,00	122,81	0,00
---	--	--------	------	--------	------

Conjunt de captació de UHF compost de 1 antena UHF amb 10-17 dB de guany entre 470-862 MHz, pal de 3m i elements de fixació a paret, inclús petit material, accessoris i connectors. Completament instal·lat. Marca/model: TELEVES / DAT BOSS UHF o equivalent.

EG3SJ712	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Cablejat i connexionat des de subestació de control fins a cada un dels elements de control de grups	120,33	1,00	120,33	0,00
---	--	--------	------	--------	------

Cablejat i connexionat des de subestació de control fins a cada un dels elements de control de grups electrogens, a base de tub de PVC i conductor de coure 07Z1 de 750V. Completament instal·lat. Segons plànols i esquemes.

FJS120V1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Boca reg plàstic,D=3/4",clau+colze connex.,instal.	12,85	9,00	115,65	0,00
---	--	-------	------	--------	------

Aixeta de neteja, per a mànega de 3/4" de diàmetre, amb clau i colze de connexió, instal·lada

EG122L02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Caixa 2aïll.policarbon.,540x540x210mm,superf.	115,56	1,00	115,56	0,00
---	---	--------	------	--------	------

Caixa de doble aïllament de policarbonat, de 540x540x210 mm i muntada superficialment

EM31J002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Armari metàl·lic pintat, per a extintors portàtils "pols seca" format per caixa, marc i porta, inc	114,27	1,00	114,27	0,00
---	--	--------	------	--------	------

Armari metàl·lic pintat, per a extintors portàtils "pols seca" format per caixa, marc i porta, incloent elements de fixació. Completament instal·lat.

EM31J003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Armari metàl·lic pintat, per a extintors portàtils "CO2" format per caixa, marc i porta, incloent	114,27	1,00	114,27	0,00
---	---	--------	------	--------	------

Armari metàl·lic pintat, per a extintors portàtils "CO2" format per caixa, marc i porta, incloent elements de fixació. Completament instal·lat.

EF12L0V3	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Col·lector general d'aspiració construït amb Tub PVC soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·loca	111,45	1,00	111,45	0,00
---	--	--------	------	--------	------

Col·lector general d'aspiració construït amb Tub PVC soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment de 90 mm de diàmetre, provist de sortides i entrades segons esquema de principi. completament instal·lat.

EEU2M0V3	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Col·lector de distribució construït en acer negre amb pintura antioxidant d i d'acabat de 65 mm de d	53,01	2,00	106,02	0,00
---	--	-------	------	--------	------

Col·lector de distribució construït en acer negre amb pintura antioxidant d i d'acabat de 65 mm de diàmetre, proveït de contrabrides amb sortides i entrades segons esquema de principi. Completament instal·lat.

EEU2M002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Col·lector de distribució construït en PP-R de 110 mm de diàmetre, proveït de contrabrides amb sorti	102,97	1,00	102,97	0,00
---	--	--------	------	--------	------

Col·lector de distribució construït en PP-R de 110 mm de diàmetre, proveït de contrabrides amb sortides i entrades segons esquema de principi. Completament instal·lat.

EJMAM001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Armari metàl·lic amb tanca normalitzada, per a instal·lació de comptador d'aigua, de 1300x600x500 mm	99,33	1,00	99,33	0,00
---	--	-------	------	-------	------

Armari metàl·lic amb tanca normalitzada, per a instal·lació de comptador d'aigua, de 1300x600x500 mm, instal·lat encastat en mur

EG22TQ1K	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub corbable corrugat PE, doble capa, DN=200mm, 40J, 450N, canal sot.	6,52	15,00	97,80	0,00
---	---	------	-------	-------	------

Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

EG3SM001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Cablejat i connexionat des de subestació gestió fins a cadascun dels elements de control de la insta	43,44	2,00	86,88	0,00
Cablejat i connexionat des de subestació gestió fins a cadascun dels elements de control de la instal·lació de SAI , a base de tub PVC amb conductor de coure s/UNE 07Z1. Completament instal·lat. Segons plànols i esquemes					
FGE10003		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Pericó de registre de dim. 400x400x600	85,09	1,00	85,09	0,00
Pericó de registre de dimensions mitjanes 400x400x600 mm (altxamplexl·larg) construïda en fromigó prefabricat, tapa superior amb marc angular i tapa de foneria normalitzada enllumenat exterior. Inclos feines auxiliars, mà d'obra i material necessari. Completament acabada.					
EMM3HG63		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Parametrització del Sistema de Megafonia	82,79	1,00	82,79	0,00
Parametrització del Sistema de Megafonia (ajustos, introducció de missatges, prioritats, deteccions d'avaries,...) amb les corresponents proves i posada en marxa.					
EEU2M007		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Col·lector de distribució construït en PP-R de 75 mm de diàmetre, proveït de contrabrides amb sortid	77,52	1,00	77,52	0,00
Col·lector de distribució construït en PP-R de 75 mm de diàmetre, proveït de contrabrides amb sortides i entrades segons esquema de principi. Completament instal·lat.					
EEIAJ012		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Execució de prova de pressió en arquetes de col·lectors.	36,56	2,00	73,12	0,00
Execució de prova de pressió en arquetes de col·lectors.					
EEV5A002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Impressora d'injecció de tinta en color, amb resolució de 1200 ppp i una velocitat mínima de 8 p.p.	66,84	1,00	66,84	0,00
Impressora d'injecció de tinta en color, amb resolució de 1200 ppp i una velocitat mínima de 8 p.p.m. Connexió mitjançant port USB o paral·lel. Completament instal·lat.					
EM15M001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u	Retenidor electromagnètic per a tanca automàtica de portes, amb un poder de retenció de 500 N, per a	33,06	2,00	66,12	0,00
---	--	-------	------	-------	------

Retenidor electromagnètic per a tanca automàtica de portes, amb un poder de retenció de 500 N, per a muntatge a superfície amb braç basculant, amb interruptor per a accionament manual, placa d'ancoratge a paret i distanciador regulable. Completament instal·lat

EN317427

Preu Amidament Import % sobre pressupost

u	Vàlvula bola manual rosca, 2 peces, pas tot., bronze, DN=1"1/4, PN=16bar, superf.	32,88	2,00	65,76	0,00
---	---	-------	------	-------	------

Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1"1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

EM12M006

Preu Amidament Import % sobre pressupost

u	Alimentació elèctrica a 230 Vca de subestació des del quadre elèctric de zona	12,23	5,00	61,15	0,00
---	---	-------	------	-------	------

Alimentació elèctrica a 230 Vca de subestació des del quadre elèctric de zona, incloent cables i canalització amb part proporcional de línia, caixes de derivació i accessoris. Completament instal·lat.

EG68R005

Preu Amidament Import % sobre pressupost

u	Regulador digit.intensitat tipus DALI	30,01	2,00	60,02	0,00
---	---------------------------------------	-------	------	-------	------

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

ENE14607

Preu Amidament Import % sobre pressupost

u	Filtre colador, acer inox. 1.4409 (AISI 316), DN=1/2", PN=40bar, roscat, munt. pericó canal.sot.	17,83	3,00	53,49	0,00
---	--	-------	------	-------	------

Filtre colador d'acer inoxidable 1.4409 (AISI 316), de diàmetre nominal 1/2", de 40 bar de PN, roscat, muntat en pericó de canalització soterrada

EEU2M0V1

Preu Amidament Import % sobre pressupost

u	Col·lector de distribució construït en PEAD de 50 mm de diàmetre, proveït de contrabrides amb sortid	53,01	1,00	53,01	0,00
---	--	-------	------	-------	------

Col·lector de distribució construït en PEAD de 50 mm de diàmetre, proveït de contrabrides amb sortides i entrades segons esquema de principi. Completament instal·lat.

EEU2M003

Preu Amidament Import % sobre pressupost

u	Col·lector de distribució construït en PP-R de 63 mm de diàmetre, proveït de contrabrides amb sortid	52,08	1,00	52,08	0,00
---	--	-------	------	-------	------

Col·lector de distribució construït en PP-R de 63 mm de diàmetre, proveït de contrabrides amb sortides i entrades segons esquema de principi. Completament instal·lat.

ENE19307	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Filtre colador, llautó, DN=2'', PN=16bar, roscat, munt. pericó canal.sot.	46,85	1,00	46,85	0,00
---	---	-------	------	-------	------

Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2'', de 16 bar de PN, roscat, muntat en pericó de canalització soterrada

EG22RE1K	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub corbable corrugat PVC, DN=65mm, 6J, 250N, canal.sot.	2,13	20,00	42,60	0,00
---	--	------	-------	-------	------

Tub corbable corrugat de PVC, de 65 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada

EG64D17T	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Pols. superfície, 10A/250V, 1NA, a/tecla+pilot+caixa estanca, preu alt, IP-55	13,62	3,00	40,86	0,00
---	---	-------	------	-------	------

Polsador, de superfície, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla i làmpada pilot i amb caixa estanca, preu alt, amb grau de protecció IP-55

ENE15607	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Filtre colador, acer inox. 1.4409 (AISI 316), DN=3/4'', PN=40bar, roscat, munt. pericó canal.sot.	20,31	2,00	40,62	0,00
---	---	-------	------	-------	------

Filtre colador d'acer inoxidable 1.4409 (AISI 316), de diàmetre nominal 3/4'', de 40 bar de PN, roscat, muntat en pericó de canalització soterrada

EE44P003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub flexible amb conducte circular fonpoabsorvent d'alumini perforat +espiral d'acer+fibra de vidre	7,14	5,00	35,70	0,00
---	---	------	------	-------	------

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

EM12M003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Alimentació elèctrica a 230 Vca de la central de detecció des del quadre elèctric de zona, incloent	17,52	2,00	35,04	0,00
---	---	-------	------	-------	------

Alimentació elèctrica a 230 Vca de la central de detecció des del quadre elèctric de zona, incloent cables i canalització amb part proporcional de línia, caixes de derivació i accessoris. Completament instal·lat.

EM15A014	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Punt de connexionat retenidor amb cable de 2x1,5 mm2 resistent al foc i coberta LSZH	15,47	2,00	30,94	0,00
---	--	-------	------	-------	------

Punt de connexionat d'avisador des de mòdul de control amb cable de 2x1,5 mm2 resistent al foc i coberta LSZH, incloent part proporcional de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígida en execució vista o en fals sostre, i tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat d'alimentació elèctrica, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat.

EG6P1362	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Presa corrent indust.mural,3P+N+T,16A 380-415V,IP-44,col.	18,43	1,00	18,43	0,00
---	---	-------	------	-------	------

Presa de corrent industrial de tipus mural, 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

EM12M004	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Alimentació elèctrica a 230 Vca de la font d'alimentació des del quadre elèctric de zona, incloent c	17,52	1,00	17,52	0,00
---	--	-------	------	-------	------

Alimentació elèctrica a 230 Vca de la font d'alimentació des del quadre elèctric de zona, incloent cables i canalització amb part proporcional de línia, caixes de derivació i accessoris. Completament instal·lat.

EF5313B2	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub Cu R220 (recuit),DN=6mm,g=1mm,soldat capil.,dific.mitjà,col.superf.	5,83	2,00	11,66	0,00
---	---	------	------	-------	------

Tub de coure R220 (recuit) de 6 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

EP12A050	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Alimentació elèctrica a 230 Vca de capçalera d'amplificació des del quadre elèctric de zona	10,58	1,00	10,58	0,00
Alimentació elèctrica a 230 Vca de l'equip d'amplificació de capçalera des del quadre elèctric de zona, incloent cables i canalització amb part proporcional de línia, caixes de derivació i accessoris. Completament instal·lat.					

PARTIDES ALÇADES DEL PRESSUPOST

			Preu	Amidament	Import
PPAUJ555	pa	PAAI legalització de les instal·lacions que es vegin afectades en aquest capítol dels pressupostos	27.667,50	1,00	27.667,50
Partida alçada d'abonament íntegre per al legalització de totes les instal·lacions que es vegin afectades en aquest capítol dels pressupostos, incloent la preparació i visats de projectes en el Col·legi Professional corresponent i la presentació i seguime					
PPAUV013	pa	PAAI ajuts d'obra civil per deixar les instal·lacions completament acabades, incloent: Obertur	146.029,46	1,00	146.029,46
Partida alçada d'abonament íntegre per al conjunt d'ajuts d'obra civil per deixar les instal·lacions completament acabades, incloent: Obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments tant horitzontals com verticals. Col·locació de boteres.					
PPAUV014	pa	PAAI reblert i segellat de forats oberts per a pas d'instal·lacions entre sectors d'incendis	81.375,00	1,00	81.375,00
Partida alçada d'abonament íntegre per al reblert i segellat de tots els forats oberts per a pas d'instal·lacions entre sectors d'incendis, a base de productes adequats per aconseguir el grau de resistència al foc exigít a l'element compartimentador; sego					
PPAUV020	pa	PAAI ajuts d'obra civil per deixar les instal·lacions completament acabades, incloent: Obertur	16.023,28	3,00	48.069,84
Partida alçada d'abonament íntegre per al conjunt d'ajuts d'obra civil per deixar les instal·lacions completament acabades, incloent: Obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments tant horitzontals com verticals. Col·locació de boteres.					

XPAUV009	pa	Partida alçada a justificar segons pressupost de companyies en concepte d'escomesa a la xarxa públic	45.050,61	1,00	45.050,61
Partida alçada a justificar segons pressupost de companyies en concepte d'escomesa a la xarxa pública de subministrament electrica edifici, en MT, incloent els treballs de ma d'obra i material necessari per realitzar aquestes tasques. Permisos i drets d'					
XPAUV011	pa	Partida alçada a justificar segons pressupost de companyies en concepte d'escomesa a la xarxa de co	2.000,00	1,00	2.000,00
Partida alçada a justificar segons pressupost de companyies en concepte d'escomesa a la xarxa de comunicacions, incloent els treballs de ma d'obra i material necessari per realitzar aquestes tasques, com són: permisos i drets d'escomesa, excavació de ras					
XPAUV124	pa	PAAJ escomesa fontaneria	12.769,80	3,00	38.309,40
Partida alçada a justificar segons pressupost de companyia per a escomesa fontaneria					