

ANÀlisi DE LES PARTIDES DEL PRESSUPOST EN REFERÈNCIA AL BANC

Banc Patró	Projecte
BANC EDIFICACIÓ INFRAESTRUCTURES 2019	SUBSTITUCIÓ DE LES CANONADES DE DISTRIBUCIÓ D'AIGUA DEL SISTEMA DE CLIMATITZACIÓ I MODERNITZACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS DE PDCI, CCTV, INTRUSIÓ I MEGAFONIA. EDIFICI JUDICIAL DE LA SEU D'URGELL CLAU: JVX-18299

PARTIDES DE BANC AMB DIFERÈNCIES

E8445260

Descripció abreujada			
m2	Cel ras continu PGL-A (15),entram. acer galv.,perfils principals c/1000mm perfils secundaris c/600mm		
Descripció			
Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim			
Preu			
	36,03	36,39	1,00%

EE51LQ10

Descripció abreujada			
m2	Formació conducte rect.MW,R>=0,78125m2.K/W,Al+kraft+mall+vel p/ext.+teixit vid.negre p/int.,encast.		
Descripció			
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, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriment interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras			
Preu			
	27,52	27,01	-1,85%

EE52Q23A

Descripció abreujada

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

Descripció

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

Preu

38,12	38,49	0,97%
-------	-------	-------

EE618450

Descripció abreujada

m2 Aïllament tèrm.planxa escum.elastom.+Al
p/aïllam.tèrm.conduct.,autoadh.,g=12mm,factor
dif.vapor>=500

Descripció

Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a aïllament tèrmic de conductes, autoadhesiva, de 12 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, muntat exteriorment, adherit

Preu

30,26	30,56	0,99%
-------	-------	-------

EE61BHJF

Descripció abreujada

m2 Aïllament conductes manta
MW,g=50mm,conduct.tèrm.>=0,039W/mK,làm.al
u.perp.fibr.,autoadh.,exterior

Descripció

Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana mineral (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica <=0,039 W/mK, resistència tèrmica >=1,282 m2.K/W, amb làmina d'alumini en direcció perpendicular a les fibres, autoadhesiva, muntat exteriorment

Preu

65,39	66,03	0,98%
-------	-------	-------

EEC42380

Descripció abreujada

u Recuperador
calor,monof.,230V,900m3/h,2x135W,filtresF-7+F-8,col·locat

Descripció

Recuperador de calor amb alimentació monofàsica a 230 V, de 900 m3/h de cabal màxim, transmissió directa amb 2 motors a impulsió i aspiració de 135 W cada un, amb 2 filtres a aspiració classes F-7 i F-8, col·locat fixat mecànicament a parament vertical o sostre i connectat a les xarxes de servei, d'alimentació i control i als conductes d'aspiració i impulsió

Preu

1.248,90	1.273,95	2,01%
----------	----------	-------

EEC42480

Descripció abreujada

u Recuperador
calor,monof.,230V,1250m3/h,2x200W,filtresF-7+F-8,col·locat

Descripció

Recuperador de calor amb alimentació monofàsica a 230 V, de 1250 m3/h de cabal màxim, transmissió directa amb 2 motors a impulsió i aspiració de 200 W cada un, amb 2 filtres a aspiració classes F-7 i F-8, col·locat fixat mecànicament a parament vertical o sostre i connectat a les xarxes de servei, d'alimentació i control i als conductes d'aspiració i impulsió

Preu

1.402,91	1.431,31	2,02%
----------	----------	-------

EEC42580

Descripció abreujada

u Recuperador
calor,monof.,230V,1550m3/h,2x300W,filtresF-
7+F-8,col·locat

Descripció

Recuperador de calor amb alimentació monofàsica a 230 V, de 1550 m3/h de cabal màxim, transmissió directa amb 2 motors a impulsió i aspiració de 300 W cada un, amb 2 filtres a aspiració classes F-7 i F-8, col·locat fixat mecànicament a parament vertical o sostre i connectat a les xarxes de servei, d'alimentació i control i als conductes d'aspiració i impulsió

Preu

	1.612,70	1.645,68	2,05%
--	----------	----------	-------

EEC42780

Descripció abreujada

u Recuperador
calor,monof.,230V,2300m3/h,2x368W,filtresF-
7+F-8,col·locat

Descripció

Recuperador de calor amb alimentació monofàsica a 230 V, de 2300 m3/h de cabal màxim, transmissió directa amb 2 motors a impulsió i aspiració de 368 W cada un, amb 2 filtres a aspiració classes F-7 i F-8, col·locat fixat mecànicament a parament vertical o sostre i connectat a les xarxes de servei, d'alimentació i control i als conductes d'aspiració i impulsió

Preu

	1.791,72	1.827,38	1,99%
--	----------	----------	-------

EEK11Q88

Descripció abreujada

u Reixeta impuls/retorn,1 fixes
horitzs.,alum.anod.plat.,1025x225mm,
8mm,recta,fixada bastiment

Descripció

Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1025x225 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta i fixada al bastiment

Preu

	207,55	209,60	0,99%
--	--------	--------	-------

EEK11T48

Descripció abreujada

u Reixeta impuls/retorn,1 fixes
horitzs.,alum.anod.plat.,1225x125mm,
8mm,recta,fixada bastiment

Descripció

Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1225x125 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta i fixada al bastiment

Preu

	150,50	153,55	2,03%
--	--------	--------	-------

EEKE2621

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 amb cargols vistos, col.locada

Preu

	53,82	54,35	0,98%
--	-------	-------	-------

EEKN1DB0

Descripció abreujada

u Reixeta intempèrie
alum.anod.plat.+malla,400x325mm,aletes
Z,fix.bast.

Descripció

Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 400x325 mm, aletes en Z i fixada al bastiment

Preu

	135,24	140,00	3,52%
--	--------	--------	-------

EEKN1KGO

Descripció abreujada

u Reixeta intempèrie
alum.anod.plat.+malla,600x500mm,aletes
Z,fix.bast.

Descripció

Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 600x500 mm, aletes en Z i fixada al bastiment

Preu

207,13

214,71

3,66%

EEUH02A0

Descripció abreujada

u Detect. CO2,p/sist.renov.aire+comp.comunicació
a/sist.,230V,encastat

Descripció

Detector de CO2 per a sistema de renovació d'aire, amb component de comunicació al sistema, 230 V de tensió d'alimentació, col·locat encastat

Preu

289,47

292,32

0,98%

EF12L722

Descripció abreujada

m Tub acer negre+sold.(W),1''1/4,tipus L2 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), tipus L2 segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

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), tipus L2 segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Preu

19,63

19,83

1,02%

EF5B24B1

Descripció abreujada

m	Tub Cu R220 (recuit) DN=1/4'',g= 0,8mm soldat capil.,dific. mitjà i col·locat superf.	Tub Cu R220 (recuit) DN=1/4'',g= 0.8mm soldat capil.,dific. mitjà i col·locat superf.
Descripció		
Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment		Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0.8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Preu		
	7,32	7,36 0,55%

EF5B44B1

Descripció abreujada

m	Tub Cu R220 (recuit) DN=3/8'',g= 0,8mm soldat capil.,dific. mitjà i col·locat superf.	Tub Cu R220 (recuit) DN=3/8'',g= 0.8mm soldat capil.,dific. mitjà i col·locat superf.
Descripció		
Tub de coure R220 (recuit) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment		Tub de coure R220 (recuit) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0.8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Preu		
	8,93	8,95 0,22%

EF5B54B1

Descripció abreujada

m	Tub Cu R220 (recuit) DN=1/2'',g= 0,8mm soldat capil.,dific. mitjà i col·locat superf.	Tub Cu R220 (recuit) DN=1/2'',g= 0.8mm soldat capil.,dific. mitjà i col·locat superf.
Descripció		
Tub de coure R220 (recuit) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment		Tub de coure R220 (recuit) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0.8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Preu		
	9,66	9,65 -0,10%

EF5B64B1

Descripció abreujada

m	Tub Cu R220 (recuit) DN=5/8'',g= 0,8mm soldat capil.,dific. mitjà i col·locat superf.	Tub Cu R220 (recuit) DN=5/8'',g= 0.8mm soldat capil.,dific. mitjà i col·locat superf.
---	---	---

Descripció

Tub de coure R220 (recuit) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Tub de coure R220 (recuit) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0.8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
---	---

Preu

9,87	9,80	-0,71%
------	------	--------

EF5B76B1

Descripció abreujada

m	Tub Cu R220 (recuit) DN=3/4'',g= 1,0mm soldat capil.,dific. mitjà i col·locat superf.
---	---

Descripció

Tub de coure R220 (recuit) 3/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Preu

16,86	16,43	-2,55%
-------	-------	--------

EFA16542

Descripció abreujada

m	Tub PVC,DN=32mm,PN=16bar,encolatUNE-EN 1452-2,dific.mitjà,col.superf.	Tub PVC,DN=32mm,PN=16bar,encolatUNE-EN 1452-2,dific.mitjà,col.superf. cel ras.
---	---	--

Descripció

Tub de PVC de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Tub de PVC de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment per cel ras.
--	---

Preu

7,68	7,75	0,91%
------	------	-------

EFQ33JPK

Descripció abreujada

m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=114mm,g=60mm,factor dif.vapor>=7000superf.bai

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 114 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 baix

Preu

44,53	44,95	0,94%
-------	-------	-------

EFQ36CQL

Descripció abreujada

m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 150°C),D=125mm,g=32mm,s/HCFE-CFC,factor dif.vapor>=700

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 125 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

31,05	31,36	1,00%
-------	-------	-------

EG151512

Descripció abreujada

u Caixa deriv.plàstic,100x100mm,prot.IP-40,munt.superf.

Descripció

Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment

Preu

13,83	13,97	1,01%
-------	-------	-------

EG21H81H

Descripció abreujada

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

Descripció

Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment

Preu

6,48	6,54	0,93%
------	------	-------

EG222511

Descripció abreujada

m Tub flexible corrugat
PVC,DN=16mm,1J,320N,2000V,encastat

Descripció

Tub flexible corrugat de PVC, de 16 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

1,05	1,06	0,95%
------	------	-------

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

1,17	1,18	0,85%
------	------	-------

EG312324

Descripció abreujada

m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x1,5mm2,col.tub

Descripció

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

Preu

1,67	1,69	1,20%
------	------	-------

EG312334

Descripció abreujada

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

Descripció

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

Preu

2,01	2,03	1,00%
------	------	-------

EG315124

Descripció abreujada

m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS+), 1x1,5mm2,col.tub	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS+), 1x1.5mm2,col.tub
--	--

Descripció

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 1.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub
---	---

Preu

1,17	1,18	0,85%
------	------	-------

EM111120

Descripció abreujada

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

Descripció

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

Preu

35,60	35,94	0,96%
-------	-------	-------

EM111520

Descripció abreujada

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

Descripció

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

Preu

28,67	28,95	0,98%
-------	-------	-------

EM11U020

Descripció abreujada

u Detector gas natural 2 nivells IP65,munt.superf.

Descripció

Detector de gas natural a dos nivells, IP65, muntat superficialment

Preu

264,94	267,55	0,99%
--------	--------	-------

EM121806

Descripció abreujada

u Central detecció incendisconv.,p/8 zones,amb
doble alimentació,func.autoanàlisi autom.,amb
indicador

Descripció

Central de detecció d'incendis convencional per a 8 zones,
amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi
automàtic amb indicador d'alimentació, de zona, d'avaria,
de connexió de zona i de prova d'alarma, i muntada a la
paret

Preu

379,30	383,04	0,99%
--------	--------	-------

EM124436

Descripció abreujada

u Central detecció CO,p/4zones,indicadors,munt.a
paret

Descripció

Central de detecció de CO, per a 4 zones, amb indicador
d'alimentació, de zona, d'avaria, de connexió de zona i de
prova d'alarma i muntada a la paret

Preu

782,15	789,87	0,99%
--------	--------	-------

EM124636

Descripció abreujada

u Central detecció CO,p/6zones,indicadors,munt.a
paret

Descripció

Central de detecció de CO, per a 6 zones, amb indicador
d'alimentació, de zona, d'avaria, de connexió de zona i de
prova d'alarma i muntada a la paret

Preu

1.071,70	1.094,06	2,09%
----------	----------	-------

EM12UG10

Descripció abreujada

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

Descripció

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

Preu

307,70	310,74	0,99%
--------	--------	-------

EM1421D2

Descripció abreujada

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

Descripció

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

Preu

59,22	59,79	0,96%
-------	-------	-------

EM237BBC

Descripció abreujada

u BIE-25,armari xapa pintada,p/mànega+extintor+
polsador/alarma porta mànega d'acer+metacri. i
porta e

Descripció

Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25,
formada per armari de xapa d'acer pintada per
allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per
a polsador i alarma , amb porta per la mànega amb marc
d'acer i visor de metacrilat i porta per l'extintor de xapa
d'acer pintada , inclosa BIE (debanadora d'alimentació
axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg,
, i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum
d'emergència) , per a col·locar superficialment i en
posició horitzontal, inclòs part proporcional d' accessoris i
tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge

Preu

370,51	374,16	0,99%
--------	--------	-------

EM31261J

Descripció abreujada

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

Descripció

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

Preu

51,34	51,84	0,97%
-------	-------	-------

EMD62223

Descripció abreujada

m	Conductor blindat+apantallat,2x0,22mm2+2x0,75mm2,tub	Conductor blindat+apantallat,2x0.22mm2+2x0.75mm2,tub
---	---	---

Descripció

Conductor blindat i apantallat, de 2x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col·locat en tub	Conductor blindat i apantallat, de 2x0.22 mm2 + 2x0.75 mm2, col·locat en tub
---	---

Preu

1,18	-
------	---

EMSB31P2

Descripció abreujada

u Retol seny.
instal.protecció/incendis,210x210mm2,panell
PVC,gruix=1mm,fotoluminiscent (A),col.fixat

Descripció

Rètol senyalització instal·lació de protecció contra
incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1
mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE
23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament
vertical

Preu

12,93	12,97	0,31%
-------	-------	-------

EMSB5BP2

Descripció abreujada

u Retol seny. sortida habitual,297x105mm2,panell PVC,gruix=1mm,fotoluminiscent (A),col.fixat mecànicam

Descripció

Rètol senyalització sortida habitual, rectangular, de 297x105 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical

Preu

12,93	12,97	0,31%
-------	-------	-------

EN318427

Descripció abreujada

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

Descripció

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

Preu

59,47	60,05	0,98%
-------	-------	-------

EN9213B7

Descripció abreujada

u Vàlvula segur.estanca+brida,DN=80mm,PN=16bar,CC761S /CC761S,unió CC761S,superf.

Descripció

Vàlvula de seguretat d'obertura progressiva, de caputxa tancada estanca, amb brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de bronze CC761S, caputxa de bronze CC761S i unió de bronze CC761S, de preu alt, muntada superficialment

Vàlvula de seguretat d'apertura progressiva, de caputxa tancada estanca, amb brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de bronze CC761S, caputxa de bronze CC761S i unió de bronze CC761S, de preu alt, muntada superficialment

Preu

693,30	708,15	2,14%
--------	--------	-------

EN9213C7

Descripció abreujada

u Vàlvula
segur.estanca+brida,DN=100mm,PN=16bar,CC761
S/CC761S,unió CC761S,superf.

Descripció

Vàlvula de seguretat d'obertura progressiva, de caputxa tancada estanca, amb brida, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de bronze CC761S, caputxa de bronze CC761S i unió de bronze CC761S, de preu alt, muntada superficialment

Vàlvula de seguretat d'apertura progressiva, de caputxa tancada estanca, amb brida, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de bronze CC761S, caputxa de bronze CC761S i unió de bronze CC761S, de preu alt, muntada superficialment

Preu	943,25	963,48	2,14%
------	--------	--------	-------

ENG1V040

Descripció abreujada

u Vàlvula gas DN25,rosca junt pla M G1"1/4

Descripció

Vàlvula de pas de gas de 25 mm de DN, amb connexions rosca i junt pla mascle G 1"1/4, amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708

Preu	26,21	26,46	0,95%
------	-------	-------	-------

ENG6A114

Descripció abreujada

u Electrovàlv.rearmament manual GN,tipus
NC,230V,rosca 1/2",500mbar,muntada

Descripció

Electrovàlvula de rearmament manual per a tall de gas natural, del tipus NC (normalment tancada), alimentació a 230 V a.c., amb connexions roscades d'1/2" i pressió màxima de 500 mbar, muntada

Preu	101,22	102,22	0,99%
------	--------	--------	-------

EP271C03

Descripció abreujada

m	Cable p/transm.telefòn.,3 parells 0,64mm2,col.tub	Cable p/transm.telefòn.,3 parells 0.64mm2,col.tub		
Descripció				
Cable per a transmissió telefònica, de 3 parells de cables de secció 0,64 mm2 cada un i col·locat en tub		Cable per a transmissió telefònica, de 3 parells de cables de secció 0.64 mm2 cada un i col·locat en tub		
Preu				
	7,01	7,07	0,86%	

EP31U940

Descripció abreujada

u	Amplificador mesclador 240 W RMS, 100 V, selecció 5 zones, ràdio+MP3/USB/SD,col.			
Descripció				
Amplificador mesclador per a sobretaula de 240 W de potència RMS, amb sortida per a altaveus per a línia de 100 V, amb cinc entrades de micròfon, una de línia i una d'avisos directes amb prioritat normal, amb sintonitzador de ràdio AM/FM i ranura SD/MMC per a reproduir MP3 i WMA, 4 ecualitzacions predefinides amb equalitzador gràfic de 7 bandes, tecles de selecció de 5 zones d'altaveus, entrades MIC 1 i MIC 2 amb alimentació phantom i prioritat, col·locat				
Preu				
	634,05	4.137,65	552,57%	

EP3A2102

Descripció abreujada

u	Atenuador acústic p/línia 100V,segur.avisos comm.línia,P<= 4W,a/6 programes musicals,encastat			
Descripció				
Atenuador acústic per a altaveus alimentats per línia de 100 V, amb funció de seguretat d'avisos per commutació de línia, potència màxima regulada 4 W, amb selector de 6 programes musicals, encastat				
Preu				
	77,65	77,53	-0,15%	

EP415444

Descripció abreujada

m Cable coaxial RG59 B/U Cu
rígid,aïllam.PE,pant.trena Cu (>= 95%),cob.LSHZ,n/propag.flama,75Ohm,col.t

Descripció

Cable coaxial de designació RG59 B/U amb conductor de coure rígid, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure amb cobertura igual o superior al 95% 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 tub

Preu

	1,36	1,38	1,47%
--	------	------	-------

EP74SH11

Descripció abreujada

u Armari metàl.+bastid.rack 19'',42
U,2000x800x800mm,1 comp.,a/porta
vidre+pany,a/laterals,fixa,col.

Descripció

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

Preu

	1.304,89	1.320,99	1,23%
--	----------	----------	-------

PARTIDES DE NOVA CREACIÓ

EEJ5AB01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Fan-coil terra,2 tubs, 2.58kW/ 5.8kW,E=230V,col.	713,03	32,00	22.816,96	8,58
---	--	--------	-------	-----------	------

Subministrament i col·locació de fan-coil tipus de terra, de la marca Airlan / Aermec o equivalent, model FCZI 400 AS, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, amb motor elèctric DC Brushless i alimentació elèctrica monofàsica de 230V, construït amb xapa zincada de 0,7mm d'espessor amb bateria d'intercanvi tèrmic en tub de coure i aleta continua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, amb filtre d'aire de marc metàl·lic i safata de condensats de material termoplàstic. Per instal·lar en posició vertical o horitzontal i a sostre, terra o paret. Totalment instal·lat i funcionant.

- Potència frigorífica: 2.5 kW (Aire ambient: 35°C; Aigua (in/out): 7/12°C (Eurovent).
- Potència calorífica: 5,8 kW (Aire ambient: 7°C; Aigua (in/out): 60/70°C (Eurovent).
- Potència sonora: 44,3 dB(A) (Potència sonora basada en mesures realitzades segons la norma Eurovent).
- Dimensions: 1200 x 486 x 220 mm (longitud x altura x profunditat).
- Pes: 22 Kg.

La partida inclou kit hidràulic de 2 vies (T/N 320V), model FCF2VIAS3/4 o equivalent, per a bateria de fred dels models FCZI 300/950, termostat per a fan-coils inverter i muntatge en paret (model WMT21 o equivalent), safata auxiliar de condensats BC4 per a fan-coils FCZI AS verticals, mà d'obra, materials i mitjans auxiliars.

Segons número d'oferta 19/02.P0934 amb data 08/08/2019.

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

m2	Cel ras fibres veget.,cara vista fib.fina 60x120cm g=25mm,cantell recte classe abs.acúst. D,perf.vi	39,24	490,20	19.235,45	7,23
----	---	-------	--------	-----------	------

Cel ras de plaques de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal fina, de 60x120 cm i 25 mm de gruix, amb cantell recte (A) UNE-EN 13964, amb classe d'absorció acústica ref. FG25/12/SK4 de la serie Fibra Futura de KNAUF MIRET D o equivalent segons UNE-EN-ISO 11654, muntat amb perfil·leria vista d'acer galvanitzat i prelacat, sistema desmuntable, format per perfils principals amb forma de T invertida 24 mm de base, col·locat cada 1,2 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim.

S'inclou la recol·locació de l'enllumenat i elements d'instal·lacions extrets prèviament i la seva connexió a la xarxa elèctrica.

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

K218AB01

m2	Enderroc o desmuntatge cel ras de qualsevol tipus	22,23	765,30	17.012,61	6,40
----	---	-------	--------	-----------	------

Enderroc o desmuntatge de cel ras de qualsevol tipus, amb mitjans manuals, neteja, aplec de material i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat elevat.

S'inclou tots els elements, materials i mecanismes necessaris i auxiliars per deixar-ho completament acabat segons indicacions de la Direcció Facultativa.

EEJ5AB02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Fan-coil terra,2 tubs, 4.2kW/ 9.8kW,E=230V,col.	853,25	19,00	16.211,75	6,10
---	---	--------	-------	-----------	------

Subministrament i col·locació de fan-coil tipus de terra, de la marca Airlan / Aermec o equivalent, model FCZI 700 AS, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, amb motor elèctric DC Brushless i alimentació elèctrica monofàsica de 230V, construït amb xapa zincada de 0,7mm d'espessor amb bateria d'intercanvi tèrmic en tub de coure i aleta continua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, amb filtre d'aire de marc metàl·lic i safata de condensats de material termoplàstic. Per instal·lar en posició vertical o horitzontal i a sostre, terra o paret. Totalment instal·lat i funcionant.

- Potència frigorífica: 4.2 kW (Aire ambient: 35°C; Aigua (in/out): 7/12°C (Eurovent).
- Potència calorífica: 9,8 kW (Aire ambient: 7°C; Aigua (in/out): 60/70°C (Eurovent).
- Potència sonora: 57,2 dB(A) (Potència sonora basada en mesures realitzades segons la norma Eurovent).
- Dimensions: 1320 x 486 x 220 mm (longitud x altura x profunditat).
- Pes: 29 Kg.

La partida inclou kit hidràulic de 2 vies (T/N 320V), model FCF2VIAS3/4 o equivalent, per a bateria de fred dels models FCZI 300/950, termòstat per a fan-coils inverter i muntatge en paret (model WMT21 o equivalent), safata auxiliar de condensats BC4 per a fan-coils FCZI AS verticals, mà d'obra, materials i mitjans auxiliars.

Segons número d'oferta 19/02.P0934 amb data 08/08/2019.

EMD3ZB07	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Detector de moviments pdm-ixa12t	78,46	75,00	5.884,50	2,21
---	----------------------------------	-------	-------	----------	------

Detector de moviments pdm-ixa12t de siemens o equivalent. pdm-ixa12t detector volumètric de doble tecnologia, 12 m ir/mw amb anti-màscara, 10.525 ghz en 50131-2-4. grau 3 vds classe c, muntatge per a detecció en cortina 20 m con po-c20 (opció). instal·lat i comprovat.

EP32ZB03	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Sistema d'alarma per veu i megafonia EN54-16 NEO 8060	5.219,58	1,00	5.219,58	1,96
---	---	----------	------	----------	------

Subministrament i col.locació de modul enracable per evacuació per veu Model LDA NEO8060 o equivalent.

El Sistema LDA NEO 8060 està certificat segons normativa EN 54-16 i compleix amb la normativa EN60849.

Inclou 5 entrades d'àudio analògiques i dues configuracions d'amplificació en línies de 100V / 70v: 8 amplificadors classe D de 120W per canal o 4 amplicadores classe D de 250W per canal.

Sortides duals d'amplificació per a connexió A + B. 8 sortides de pre-amplificació per a connexió d'amplificadors de megafonia externs.

22 ports GPIO (8 supervisats per integració amb Central d'Incendis).

Triple port Ethernet per a transmissió d'àudio Digital CobraNet, control i supervisió remota així com connexió redundat en cascada de NEO Extensions (per escalar el sistema fins 1024 zones). Matriu d'àudio 7x8 (en digital fins 39x1024). Permet fins a 8 dispositius remots en bus ACSI, ja siguin micròfons MPS-8Z o panells d'emergència VAP1 (amb fins a 7 mòduls d'expansió per micròfon o panell).

Pantalla tàctil de 4,3 ". Indicadors lluminosos LED segons normativa. Micròfon encastat per emergència o megafonia. I / S balancejades. Memòria interna de 4GB per missatges pregravats. DSP. Permet connectar fins a 32 atenuadors model LDA sèrie AT. Programari NEO Configurator per configuració i programació d'esdeveniments inclòs. Mesures: 483mm x 88mm x 455mm. Pes: 13,5Kg.

Inclou el software NEO-Configurator o equivalent.

Inclòs materials, mitjans i medis auxiliars.

Totalment instal.lat i funcionant.

EF92AB06		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Climatització amb canonada PPR100 compost per FV: NIRON CLIMA PN16 D=125mm	56,30	88,00	4.954,40	1,86

Subministre i muntatge de tub de polipropilè copolímer random PPR100, compost per fibra de vidre (1/4)PPR // (2/4)PPR+FV // (1/4)PPR, SDR11, de diàmetre 125mm i 11,4 mm d'espessor, fabricat i certificat segons Reglament Particular d'Aenor RP 01.72, inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció, per a instal·lacions de climatització (calefacció, sistemes aigua/aigua, aigua/aire), amb temperatures compreses entre -20ºC i 70ºC, pressió nominal PN16, amb espessor d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alterantiu segons criterios de la norma UNE EN ISO 12241. Presentaicó en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava, ref. TNIRCL12511 de la seria Niron de ITALSAN o equivalent.

EFQ33C9K		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=28mm,g=32mm,factor dif.vapor>=7000superf.baix	8,79	511,10	4.492,57	1,69
---	--	------	--------	----------	------

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix

EFQ33ECK	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=42mm,g=40mm,factor dif.vapor>=7000superf.baix	14,25	307,00	4.374,75	1,65
---	--	-------	--------	----------	------

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix

EPA1ZB01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Càmera bullet ipvari-focaldia/nitmotoritzadamodel ccpw3025-ir3mp. Braç subjecció	852,64	5,00	4.263,20	1,60
---	--	--------	------	----------	------

Càmera bullet ipvari-focaldia/nitmotoritzadamodel ccpw3025-ir3mp de siemens o equivalent. càmera amb sensor de 3 megapíxels (1/2,7’’), il·luminació per infrarojos integrada, d/n amb filtre mecànic de tall de infrarojos, àudio bidireccional, 3 mp (2048x1536), 15/12 fps, 1080p (1920x1080) 30/25 fps; codificació simultània h.264 i mjpeg, objectiu de 3-9mm vari-focal motoritzada integrada, poe, compatible amb el protocol onvif (perfil de seqüència conforme a s), detecció de moviment i alarma de manipulació, targeta micro sdhc/sdxc (fins 16 gb) per a la gravació d'alarma local (4 gb incl.) alimentació 24 v ca/poe i amb braç de subjecció a paret.

Totalment instal·lada i comprovada.

K21GAB01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Desconnexió dels circuits i línies elèctriques instal·lacions	836,56	5,00	4.182,80	1,57
---	---	--------	------	----------	------

Desconnexió dels circuits i línies elèctriques d'alimentació a les unitats de climatització de planta superior i qualsevol altre element que quedi fora d'ús, així com el desmuntatge de la canalització i elements de protecció que quedin fora d'ús.

També s'inclou la reconnexió dels nous equips de climatització previstos per a planta superior (PB), assegurant el seu correcte funcionament.

EMP6ZB01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Equip i gravador de vídeo per ip, vectis ix32 nvr amb 8 tb hdd de capacitat	4.125,08	1,00	4.125,08	1,55
---	---	----------	------	----------	------

Equip i gravador de vídeo per ip, vectis ix32 nvr amb 8 tb hdd de capacitat de siemens o equivalent. equip stand-alone device, completament operatiu amb monitor & ratolí connectats suporta dos monitors full hd damunt un interface 1 x hdmi, 1x dvi 2 interface x gigabit network (p.e. 1x network i 1x iscsi equip extern) hardware i software watchdog per a vigilància en la placa surveillance is onboard windows 7 embedded operating system with active virus protection, firmware és optimitzat com aplicació de 32 bit vectis ix ras softwaresin cost, optimitzat per a màx. 96 ip càmeres connectades a través màx. 3 nvr /nvs, suport 1 monitor full hd , està certificat per a os windows vista, win xp and win 7 (32 bit) suporta sèrie del teclat vectis hx control d'equips externs i/o usant el protocol vídeo anàlisis ''out of the box'' està disponibles: contar de persones (en mp1 solament per a 1 canal) objectes apareguts / desapareguts e-fence detecció de moviment o audi detecció per a càmeres ip de 3 mp preparada roi regió de interès (cropping) event alarma / alarma imatge de vídeo o email amb missatge alarma meta dades en cas de contar de persones pot ser expert en fitxers *.csv (excel format del fitxer) vectis ix32 nvr con 8 tb hdd de capacitat - suporta 32 càmeres ip amb protocol onvif 2.2 ip - vídeo throughput màx. = 288 mb/s, network dependent, p.e. 32 3mp@25ips 6 x 4 tb = 24 tb és la màxima capacitat de hdd. instal·lat i comprovat.

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

u	Treballs de muntatge d'unitats interiors de climatització VRV d'expansió directa	204,42	20,00	4.088,40	1,54
---	--	--------	-------	----------	------

Treballs de muntatge d'unitats interiors de climatització VRV d'expansió directa, de 10 kW com a màxim, muntada superficialment, amb mitjans manuals.

S'inclou el muntatge dels elements, accessoris i valvuleria associada a cada unitat terminal.

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

u	Fan-coil cassette,2 tubs,4 vies,4.06kW / 9.33kW,E=230V,col.	1.347,44	3,00	4.042,32	1,52
---	---	----------	------	----------	------

Subministrament i col·locació de fan-coil del tipus cassette, de la marca Airlan / Aermec, model FCLI 82 V2, amb motor elèctric DC Brushless, modulació continua 0-100%, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 4 vies de sortida d'aire, ventilador dissenyat per a emissió sonora reduïda, amb alimentació elèctrica monofàsica de 230V i estructura de sustentació reforçada amb faixa lateral d'acer galvanitzat, amb filtre d'aire precarregat electrostàticament i de fàcil extracció i neteja, amb safata de condensats amb grau d'autoextinció VO, amb vàlvula de 3 vies (mode fred) muntada en el interior. Totalment instal·lat i funcionant.

- Potència frigorífica: 4.06 kW (Aire ambient: 35°C; Aigua (in/out): 7/12°C (Eurovent).
- Potència calorífica: 9.33 kW (Aire ambient: 7°C; Aigua (in/out): 60/70°C (Eurovent).
- Potència sonora: 44,9 dB(A) (Potència sonora basada en mesures realitzades segons la norma Eurovent).
- Dimensions: 587 x 587 x 307 mm (longitud x profunditat x altura).
- Pes: 35 Kg.

La partida inclou kit hidràulic de 2 vies (T/N 320V), termòstat per a fan-coils inverter i muntatge en paret (model WMT21 o equivalent) i plafó per a cassette GLLI20 per a FCLI 82 / 122 V2, mà d'obra, materials i mitjans auxiliars.

Segons número d'oferta 19/02.P0934 amb data 08/08/2019.

EP32ZB02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Altaveu de sostre 5'' LDA CH-42TN	72,35	52,00	3.762,20	1,41
---	-----------------------------------	-------	-------	----------	------

Subministrament i col·locació d'altaveu EN 54-24 DE SOSTRE 5 '''' MODEL LDA CH-42TN o equivalent.
Altaveu de 5 '' fabricat en metall per a línies de 70 / 100V amb protecció contra incendis. 9W de màxima potència. Transformador de baixes pèrdues 6W, 3W @ 100V i 3W, 1,5W @ 70v, Resposta en freqüència: 180-20000Hz +/- 10dB, Sensibilitat: 91 dB (1W 1m), Dimensions en mm (Diàmetre x profunditat) 181 x 129 , Pes: 1,3 Kg, Color: RAL: 9003 i RAL 3000.

Inclòs materials, mitjans i medis auxiliars.

Totalment instal·lat i funcionant.

EF92AB03	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Climatització amb canonada PPR100 compost per FV:NIRON CLIMA PN16; D=25mm	7,23	511,10	3.695,25	1,39
---	---	------	--------	----------	------

Subministrament i muntatge de tub de polipropilè copolímer random PPR100, compost amb fibra de vidre, (1/4) PPR // (2/4) PPR + FV // (1/4) PPR, SDR7,4, de diàmetre 25 mm i 3,5 mm de gruix, fabricat i certificat segons Reglament Particular d'Aenor RP 01.72, inclosa p / p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció, per a instal·lacions de climatització (calefacció, sistemes aigua / aigua, aigua / aire), amb temperatures compreses entre - 20ºC i 70ºC, pressió nominal PN20, amb gruix d'aïllament tèrmic d'acord amb RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE eN ISO 12241. Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava, ref . TNIRCL2574 de la sèrie Niron d'ITALSAN o equivalent.

EF92AB02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Climatització amb canonada PPR100 compost per FV:NIRON CLIMA PN16; D=40mm	11,37	307,00	3.490,59	1,31
---	---	-------	--------	----------	------

Subministrament i muntatge de tub de polipropilè copolímer random PPR100, compost amb fibra de vidre, (1/4) PPR // (2/4) PPR + FV // (1/4) PPR, SDR11, de diàmetre 40 mm i 8 , 2 mm de gruix, fabricat i certificat segons Reglament Particular d'Aenor RP 01.72, inclosa p / p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció, per a instal·lacions de climatització (calefacció, sistemes aigua / aigua, aigua / aire), amb temperatures compreses entre - 20ºC i 70ºC, pressió nominal PN16, amb gruix d'aïllament tèrmic d'acord amb RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE eN ISO 12241. Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava, ref. TNIRCL9011 de la sèrie Niron d'ITALSAN o equivalent.

PPAUAB04	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

pa	PAAI protecció de la totalitat dels passadissos amb una franja de seguretat de 80 cm	577,49	5,00	2.887,45	1,09
----	--	--------	------	----------	------

Partida alçada d'abonament íntegre per a la protecció de la totalitat dels passadissos amb una franja de seguretat de 80 cm i a tota l'alçada del passadís, per tal de separar la zona d'acopi de materials de la zona de recorregut del personal de treball.

S'inclou el posterior desmuntatge i retirada.

EG8PZB01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Posada en marxa del sistema	568,26	5,00	2.841,30	1,07
Posada en marxa el sistema.					

EPA1ZB02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Mini domo fixi p de interior model cfmw2035	563,41	5,00	2.817,05	1,06
---	---	--------	------	----------	------

Mini domo fixi p de interior model cfmw2035 de siemens o equivalent. cfmw2035 ip-domo fix, interior 2 mpx d'altres prestacions. òptica varifocal motoritzada 3,3-10 mm. modes d'analítica de vídeo avançada inclosa (compte, detecció de moviment, aguait, aparició i desaparició d'objectes). alta sensibilitat en baixes condicions, de il·luminació, i ampli rang dinàmic (wdr). codificació h264 i mjpeg amb múltiples streaming de vídeo. àudio bidireccional. slot per a targeta sd (sdhc) de fins 64 gb. compatible onvif perfils. Instal·lada i comprovada.

EPA1ZB03	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Ordenador per a lloc central cctv	1.322,98	2,00	2.645,96	0,99
---	-----------------------------------	----------	------	----------	------

Ordenador per a lloc central cctv de siemens, amb les següents característiques:

- processador: intel® core. i5-2500.
- sistema operatiu: windows® 7 professional sp1.
- ram: 4 gb (2 mòduls de 2 gb) ddr3, 1333 mhz, pc3-10600, dimm.
- disc dur: 2 discos de 500gb sata iii 7.2k con controladora raid1integrada.
- dvd super multi.
- equipat amb port paral·lel, port sèrie, teclat i mouse.
- targeta de xarxa 10/100.
- monitor pla de 32''.

Instal·lat i comprovat

4J12ZB01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m2	Desplaçament de mobiliari existent i protecció de la zona de treball	5,77	450,52	2.599,50	0,98
----	--	------	--------	----------	------

Desplaçament de mobiliari existent i protecció de la zona de treball amb plàstics durant la durada dels treballs i posterior retirada de les proteccions i recol·locació del mobiliari en la ubicació original.

S'inclou tots els elements, materials i mecanismes necessaris i auxiliars per deixar el conjunt correctament acabat segons indicacions de la Direcció Facultativa.

S'inclou la neteja i aspiració de les dependències.

K21EAB01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Desmuntatge circuit hidràulic existent	403,05	6,00	2.418,30	0,91
---	--	--------	------	----------	------

Desmuntatge i retirada de l'obra de les canonades hidràuliques de climatització col·locades superficialment per distribució horitzontal per planta fins connexió amb unitats terminals de planta superior.

Inclou accessoris necessari pel seu correcte desmuntatge i retirada de l'obra.

PPAU0001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
pa PAAI d'ajudes del ram de paleta a industrials per a la rea	369,64	6,00	2.217,84	0,83
Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajudes del ram de paleta a industrials per a la realització de passos d'instal·lacions, regates, etc., i la posterior reconstrucció necessària, aportant tots els elements, materials i mecanismes necessaris per deixar el conjunt correctament acabat segons indicacions de la direcció facultativa.				

EP23ZB01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Conjunt videoporter electrònic amb càmera i 3 posicions	227,10	9,00	2.043,90	0,77
Conjunt videoporter electrònic amb placa exterior, càmera i 3 pulsadors i/o posicions, font alimentació i obreportes automàtic.				
S'inclou en la partida els 2 mòduls per separat (càmera i 3 pulsadors), la caixa per empotrar 2 mòduls i el marc embellidor.				
De la marca Tegui i model Sfera Nobur o similar.				
Totalment instal·lat i funcionant.				

L21EAB01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Desmuntatge p/subst.unitat int.,P<10kW,a/mitj.manuals/meca.,càrr.manual/meca.	40,88	47,00	1.921,36	0,72
Desmuntatge per a substitució d'unitat interior de climatització d'aigua o unitat emissora o climatitzador, de menys de 10 kW, com a màxim, muntada superficialment o prèviament desencastada, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega sobre camió o contenidor.				

K211ZC01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Formació de forat en paret de façana per col·locació reixes ventilació	469,62	4,00	1.878,48	0,71
Formació de forats en paret de façana per a la col·locació de les reixes d'aportació i extracció del recuperador de calor en planta.				

EEJ5AB03	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Fan-coil terra, 2 tubs, 4.36kW/ 13.4kW, E=230V, col.	889,02	2,00	1.778,04	0,67
---	--	--------	------	----------	------

Subministrament i col·locació de fan-coil tipus de terra, de la marca Airlan / Aermec o equivalent, model FCZI 900 AS, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, amb motor elèctric DC Brushless i alimentació elèctrica monofàsica de 230V, construït amb xapa zincada de 0,7mm d'espessor amb bateria d'intercanvi tèrmic en tub de coure i aleta continua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, amb filtre d'aire de marc metàl·lic i safata de condensats de material termoplàstic. Per instal·lar en posició vertical o horitzontal i a sostre, terra o paret. Totalment instal·lat i funcionant.

- Potència frigorífica: 4.36 kW (Aire ambient: 35°C; Aigua (in/out): 7/12°C (Eurovent).
- Potència calorífica: 13,4 kW (Aire ambient: 7°C; Aigua (in/out): 60/70°C (Eurovent).
- Potència sonora: 57,2 dB(A) (Potència sonora basada en mesures realitzades segons la norma Eurovent).
- Dimensions: 1300 x 591 x 220 mm (longitud x altura x profunditat).
- Pes: 34 Kg.

La partida inclou kit hidràulic de 2 vies (T/N 320V), model FCF2VIAS3/4 o equivalent, per a bateria de fred dels models FCZI 300/950, termostàt per a fan-coils inverter i muntatge en paret (model WMT21 o equivalent), safata auxiliar de condensats BC4 per a fan-coils FCZI AS verticals, mà d'obra, materials i mitjans auxiliars.

Segons número d'oferta 19/02.P0934 amb data 08/08/2019.

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

u	Formació de forat en forjat o sostre de qualsevol tipus, a mà i amb compressor i càrrega	95,85	18,00	1.725,30	0,65
---	--	-------	-------	----------	------

Formació de forat en forjat o sostre de planta inferior de qualsevol tipus, fins a 30 cm com a màxim, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.

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

pa	PAAI protecció de la totalitat de les zones de cel ras desmuntades	336,87	5,00	1.684,35	0,63
----	--	--------	------	----------	------

Partida alçada d'abonament íntegre per a la protecció de la totalitat de les zones de cel ras desmuntades i que afecten les zones de treball durant l'horari laboral, amb col·locació de làmines de PVC sobre subestructura de cel ras i agafades amb pinces sobre d'aquest, amb posterior retirada dels elements.

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

EP23ZB02

u	Videoporter electrònic amb pantalla i clau d'obertura	384,01	4,00	1.536,04	0,58
---	---	--------	------	----------	------

Videoporter electrònic amb pantalla i clau d'obertura del tipus “resclosa”.

Es caracteritza per una gran pantalla tàctil de 7” amb un acabat brillant efecte mirall. Es un videoporter connectat, doncs integra tecnologia WI-FI que fa possible una connectivitat total amb el smartphone.

S'inclou en la partida la caixa per empotrar i el marc embellidor.

De la marca Tegui i model BTicino Classe 300 o similar.

Totalment instal·lat i funcionant.

EJ6223A6		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Descalcificador compact.volumètric,Q=4.5m3/h,D=1''1/2,munt.bancada	1.495,84	1,00	1.495,84	0,56
Descalcificador compacte amb comandament volumètric, amb pressió mínima de 2 bar, de cabal 4.5 m3/h, de diàmetre 1''1/2 i muntat sobre bancada					

PPAUAB08		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
pa	PAAI reposició de qualsevol desperfecte	288,74	5,00	1.443,70	0,54
Partida alçada d'abonament íntegre per a la reposició de qualsevol desperfecte abans de finalitzar els treballs (parets, terra, cel rasos, etc).					

S'inclou el posterior desmuntatge i retirada.

EJ32AB01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Sifó per fan-coils o aparell de climatització	25,04	56,00	1.402,24	0,53
Sifó per fan-coils o aparells de climatització.					

EFQ33GBK		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=35mm,g=50mm,factor dif.vapor>=7000superf.baix	21,95	61,60	1.352,12	0,51
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 baix					

K21Z276X	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Tall en paret,obra ceràm.,6-8cm,disc carborún.	325,13	4,00	1.300,52	0,49
---	--	--------	------	----------	------

Realització de tall en paret d'obra de façana, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum previ a la perforació per al forat per a la col·locació de les reixes de ventilació.

EEK31H4E		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Reixeta impulsíó,2 fileres aletes,525x125mm,20mm recta,fixada bastiment	44,99	28,00	1.259,72	0,47

Reixeta d'impulsíó, de dues fileres d'aletes, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 525x125 mm, d'aletes totes orientables, separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment

E84ZAB03		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Partida per a la col·locació de cel ras amb plaques igual a les desmuntades	240,62	5,00	1.203,10	0,45

Partida per a la col·locació de cel ras amb plaques igual a les desmuntades a la fi de la jornada de treball, garantint la seva subjecció i protecció als usuaris.

EP31ZB02		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Terminador de línia	236,56	5,00	1.182,80	0,44

Subministrament i col·locació de terminador de línia model LDA TFL o equivalent (pack de 2 unitats).

Dispositiu que proporciona una medició precisa de la impedància de la línia d'altaveus per a comprovar l'integritat de la connexió entre els altaveus i el sistema PA/VA.

Es tracta dun petit dispositiu molt fàcil d'instal·lar en línies de 100V o 70V. Tenen un consum molt baix i varis dispositius poden connectar-se a la mateixa línia d'altaveus. Necessita cablejat de volta fins a la unitat NEO8060 o NEO Extensió.

EEK3184E		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Reixeta impulsíó,2 fileres aletes,225x125mm,20mm recta,fixada bastiment	25,63	44,00	1.127,72	0,42

Reixeta d'impulsíó, de dues fileres d'aletes, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 225x125 mm, d'aletes totes orientables, separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment

K21EZB03		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

m	Arrencada tubs frigorífics inst.clim.superf.,m.man.,càrr.man.	5,11	212,00	1.083,32	0,41
---	---	------	--------	----------	------

Treballs d'arrencada de tubs frigorífics d'instal·lació de climatització, col·locat superficialment, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor.

EEV3ZB01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Cable tipus bus twinaxial ibm apantallat 7362211	3,02	330,00	996,60	0,37
---	--	------	--------	--------	------

Cable tipus bus twinaxial ibm apantallat 7362211 o equivalent, de coure polit awg-20 i coure estanyat awg-20 (7/0.32). aïllament de polietile, coberta conjunta de polietile, rodona, coberta de pvc negre i diàmetre 8,30 mm. impedancia nominal 100 ohms, capacitat de propagacio 50 pf/m, i velocitat de propagacio 66 %.

Instal·lat i comprovat.

EFQ33GMK	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=102mm,g=50mm,factor dif.vapor>=7000superf.bai	31,10	32,00	995,20	0,37
---	--	-------	-------	--------	------

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 baix

EEJ7AB01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Fan-coil conductes horitz., ventil. centrífug, 2 tubs, 4-49kW/11,83kW, P=50Pa, E=230V	949,91	1,00	949,91	0,36
---	---	--------	------	--------	------

Subministrament i col·locació de fan-coil del tipus conductes horitzontal, amb motor elèctric DC Brushless, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, amb alimentació elèctrica monofàsica de 230V, construït amb xapa zincada de 0,7mm d'espessor amb bateria d'intercanvi tèrmic en tub de coure i aleta continua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, amb filtre d'aire de marc metàl·lic i safata de condensats de material termoplàstic. Totalment instal·lat i funcionant.

- Potència frigorífica: 4.49 kW (Aire ambient: 35°C; Aigua (in/out): 7/12°C (Eurovent).
- Potència calorífica: 11,83 kW (Aire ambient: 7°C; Aigua (in/out): 60/70°C (Eurovent).
- Potència sonora: 57,4 dB(A) (Potència sonora basada en mesures realitzades segons la norma Eurovent).
- Dimensions: 1147 x 558 x 216 mm (longitud x altura x profunditat).
- Pes: 22 Kg.

La partida inclou kit hidràulic de 2 vies (T/N 320V), model VCF2VIAS3/4 o equivalent, per a bateria de fred dels models FCZI 300/950, termòstat per a fan-coils inverter i muntatge en paret (model WMT21 o equivalent), safata auxiliar de condensats BC9 per a fan-coils FCZI 900 / 950 horitzontals, mà d'obra, materials i mitjans auxiliars.

Segons número d'oferta 19/02.P0934 amb data 08/08/2019.

		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
EF92AB01					
m	Climatització amb canonada PPR100 compost per FV:NIRON CLIMA PN16; D=90mm	29,68	32,00	949,76	0,36

Subministrament i muntatge de tub de polipropilè copolímer random PPR100, compost amb fibra de vidre, (1/4) PPR // (2/4) PPR + FV // (1/4) PPR, SDR11, de diàmetre 90 mm i 8,2 mm de gruix, fabricat i certificat segons Reglament Particular d'Aenor RP 01.72, inclosa p / p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció, per a instal·lacions de climatització (calefacció, sistemes aigua/aigua, aigua/aire), amb temperatures compreses entre -20°C i 70°C, pressió nominal PN16, amb gruix d'aïllament tèrmic d'acord amb RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE eN ISO 12241. Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava, ref. TNIRCL9011 de la sèrie Niron d'ITALSAN o equivalent.

		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
XPA00GR1					
pa	PAAI gestió de residus	434,62	2,00	869,24	0,33

Partida alçada a justificar segons certificats de Gestió de Residus definit.

		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
EMDWZB05					

u	Bateria 12 v, 7a de dsc	80,84	10,00	808,40	0,30
---	-------------------------	-------	-------	--------	------

Bateria 12 v, 7a de dsc o equivalent. certificada vds. instal·lació i posada en servei.

XPA00GR2

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

pa	PAAI gestió de residus	256,91	3,00	770,73	0,29
----	------------------------	--------	------	--------	------

Partida alçada a justificar segons certificats de Gestió de Residus definit.

EPA6ZB01

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

u	Monitor full hd tft-lcd de 32'' (16:10)	700,37	1,00	700,37	0,26
---	---	--------	------	--------	------

Monitor full hd tft-lcd de 32'' (16:10), matriu activa tft-lcd de siemens o equivalent.

- entrades hdmi, dvi i vga para dvr, nvr i pc.
- 2 bnc (cvbs) entrades/sortides equipades amb 3d comb filter i de-interlacing motion.
- super high resolution of 600tvL.
- pip (picture-in-picture) pbb(picture-by-picture) and vov (video-onvideo).
- auto switching i entrada trigger.
- altaveus interns.

Instal·lat i comprovat.

EE51Z001

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

m2	Formació conducte rect.MW,R>=0,75758m2.K/W,kraft Al refor. p/ext.+kraft Al refor. p/int.,encast.cel	25,44	23,10	587,66	0,22
----	---	-------	-------	--------	------

Suministrament, formació i col·locació de conducte autoportant per a la distribució d'aire climatitzat basat en el sistema Climaver Metall de Isover o similar, amb un gruix de 25mm apte per conduccions interiors de aire calent i fred, executat amb el panell Climaver Neto de llana de vidre d'alta densitat revestit per exterior amb un complex quàdruple format per làmina d'alumini vist, reforç de malla de vidre, kraft i vel de vidre, per l'interior incorpora teixit NET de vidre negre fins i tot revestint el seu "cant mascle", amb incorporació de perfil Perfiver "L" rigiditzats d'alumini en arestes longitudinals del conducte, evitant el contacte de l'aire i raspalls de neteja amb la llana de vidre en zones de talls i per mateix motiu instal·lació del Perfiver H en registres, aporta alts rendiments tèrmics i acústics, reacció al foc Euroclasse B-s1, d0 (la millor per a conductes autoportants), i / pp de tall, execució, colzes i derivacions segellant les seves unions amb cola Climaver, embocadures, elements de fixació, segellat de trams amb cinta Climaver d'alumini, mitjans auxiliars i costos indirectes, totalment instal·lat segons normes UNE i NTE-ICI-22, inclou Cinta d'alumini de 50 micres d'espessor i 63 mm d'ample amb adhesiu a base de resines acríliques, Perfil d'alumini extrusionat. Perfil d'alumini extrusionat, amb espessor aproximat de 1,1 mm. Inclou accessoris i mitjans auxiliars, totalment instal·lat i funcionant.

EMD3ZB01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Central de seguretat model spc5330	580,88	1,00	580,88	0,22
Central de seguretat model spc5330 de siemens o equivalent, en50131, grau 3. comunicació ip de sèrie. bus multiplexat en llaç obert o tancat tipus rs485 de més de 16 km. fibra òptica opcional. (zones ampliables a 128, amb detecció emmascarament. 6 sortides ampliables 128. 16 particions. fins 16 teclats. 256 codis d'usuari. caixa totalment metàl·lica amb porta amb frontisses, tamper i antidespegue i capacitat per a bateria de 12 v/17ah. transmissors rtb i/o gsm/gprs opcionals. funcions macro de fàcil configuració. vía radio i control d'accessos opcionals. instal·lada i comprovada.				

EP31ZB01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Reproductor multifunció 2 canals USB/CD i RÀDIO FM/AM	540,45	1,00	540,45	0,20
Subministrament i col·locació de REPRODUCTOR MULTIFUNCIÓ DE DOS CANALS USB / CD i ÀADIO FM / AM MODEL LDA RCD-21R o equivalent.				
Reproductor multifont amb reproductor de CD, USB i ràdio. Compatible amb arxius MP3. Sortides independents CD / USB i ràdio FM / AM. Pot reproduir música i ràdio en dos zones al mateix temps.				
Inclou port USB 2.0 d'alta velocitat. Interfície de control remot RS-485. Font d'alimentació 110-240V AC 50 / 60Hz. 1U de rack. Dimensió 484 × 44 × 260 mm. 3,2 kg de pes.				

EF92AB04	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m Climatització amb canonada PPR100 compost per FV: NIRON CLIMA PN16; D=32mm	8,18	61,60	503,89	0,19
Subministre i muntatge de tub de polipropilè copolímer random PPR100, compost amb fibra de vidre (1/4)PPR/(2/4)PPR+FV // (1/4)PPR, SDR11, de diàmetre 32mm i 2,9 mm d'espessor, fabricat i certificat segons Reglament Particular d'Aenor RP 01.72, inclosa la p/p d'accessoris i material auxiliar per al muntatge i subjecció, per a instal·lacions de climatització (calefacció, sistemes aigua /aigua, aigua/aire), amb temperatures compreses entre -20°C i 70°C, pressió nominal PN16, amb espessor d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Presentació en barra de 4 m, color blau NIRON amb banda blava, ref. TNIRCL3211 de la sèrie Niron de ITALSAN o equivalent.				

E86BZB01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m2	Revestiment de xapa miniona d'alumini lacat , 1mm gruix, 30% perforació	41,50	12,00	498,00	0,19
----	---	-------	-------	--------	------

Revestiment de xapa miniona d'alumini lacat de color RAL a definir per la Direcció Facultativa, de 1 mm de gruix, amb perforacions de 3 mm i un 30% de perforació. Fixada a subestructura de tubs d'alumini de 40x40 mm del mateix color RAL amb cargols o reblons del mateix color.

S'inclou en la partida la subestructura de tubs d'alumini ancorada mecànicament a l'estructura o paraments.

Totalment col·locada.

EAWCZB04		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Equipament de control accesos	459,59	1,00	459,59	0,17
Equipament de control accesos e9000, ppd800 proxi (dispositivo portatil programacio, ref ppd800usb.					

EF92AB05		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Climatització amb canonada PPR100 compost per FV: NIRON CLIMA PN16 D=110mm	46,68	9,00	420,12	0,16
Subministre i muntatge de tub de polipropilé copolímer random PPR100, format per fibra de vidre, (1/4)PPR // (2/4)PPR+FV // (1/4)PPR, SDR11, de diàmetre 110mm i 10 mm d'espessor, fabricat i certificat segons Reglament Particular d'Aenor RP 01.72, inclosa la p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció, per a instal·lacions de climatització (calefacció, sistemes aigua/aigua, aigua/aire), amb temperatures compreses entre -20ºC i 70ºC, pressió nominal PN16, amb espessor d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava, ref. TNIRCL11011 de la serie Niron de ITALSAN o equivalent.					

EMD3ZB03		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Font d'alimentació spcp333.300	362,78	1,00	362,78	0,14
Font d'alimentació spcp333.300 de siemens o equivalent. bateria 17 ah, 8z/2s, caixa metàl·lica. zones cablejades 8 unitats. sortides programables 2 unitats. spc 2x0,75 a. grau 3. mòdul inclòs de 8 zones i 2 sortides. caixa metàl·lica amb porta amb frontisses, tamper i antidespegue i capacitat per a bateria de 12 v/17 ah. instal·lat i comprovat.					

EFQ3221K	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=6mm,g=6mm,factor dif.vapor>=5000superf.baix	3,68	82,50	303,60	0,11
---	--	------	-------	--------	------

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 6 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix

EM11ZB01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Detector fums òptic,instal.conv.,prot. antivandàlica. UNE-EN 54-7,+base superfície,munt.superf.	89,04	3,00	267,12	0,10
---	---	-------	------	--------	------

Detector de fums òptic per a instal·lació contra incendis convencional, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície i protecció antivandàlica. muntat superficialment.

EMD3ZB02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Transmissor d'alarma a central receptora d'alarmes amb antena spcn310 gsm/gprs	266,91	1,00	266,91	0,10
---	--	--------	------	--------	------

Transmissor d'alarma a central receptora d'alarmes amb antena spcn310 gsm/gprs de siemens o equivalent. endollable en placa base. antena inclosa per a muntatge en la caixa. ats 2 per gsm segons en50136 amb protocols contact id, sia, etc. ats 5 per gprs amb protocol encriptat edp. bidireccionalitat gsm d'alta velocitat a 9k6. possible bidireccionalitat ip per gprs. kit opcional antena amb cable de 2 m.

Instal·lació i posada en servei.

EF12ZB01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Treballs nova connexió BIE	255,69	1,00	255,69	0,10
---	----------------------------	--------	------	--------	------

Realització dels treballs de connexió de la nova BIE amb la BIE existent.

Els treballs inclouen:

- Muntatge i col·locació de la canonada d'acer negre 1 1/4''.
- Muntatge i col·locació dels accessoris i elements de suportació de la BIE i de la canonada.
- Treballs d'adequació de l'espai (sala de calderes i cancell d'entrada).

EP49ZB01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Cable p/sonoritzacions, paral·lel bicolor 2x1,5mm2,LSZH,col·locat tub	1,05	242,91	255,06	0,10
---	--	------	--------	--------	------

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

EFQ3245K	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=15mm,g=9mm,factor dif.vapor>=5000superf.baix	4,61	53,70	247,56	0,09
---	---	------	-------	--------	------

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 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix

ENFBZB01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlvula de buidat,DN=90,16 bar,preu alt,roscada	114,56	2,00	229,12	0,09
---	---	--------	------	--------	------

Vàlvula de buidat de 90 mm de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i muntada roscada.

EM31321J	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Extintor manual CO2,2kg,pressió incorpo.,pintat,sup.paret	63,41	3,00	190,23	0,07
---	---	-------	------	--------	------

Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 2 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret

EMD6ZB01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Conductor blindat i apantallat, de 4 x 1 mm2 i col.locat en tub	1,29	140,00	180,60	0,07
---	---	------	--------	--------	------

Conductor blindat i apantallat, de 4 x 1 mm2 i col.locat en tub.

EG31ZB03	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Cable 0,6/1 kV RV-K, 5x1,5mm2,col.tub	1,33	135,60	180,35	0,07
---	---------------------------------------	------	--------	--------	------

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, pentapolar, de secció 5 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub.

XPA00GR3	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

pa	PAAI gestió de residus	139,18	1,00	139,18	0,05
----	------------------------	--------	------	--------	------

Partida alçada a justificar segons certificats de Gestió de Residus definit.

EMD3ZB04	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Mòdul d'expansió spc	134,06	1,00	134,06	0,05
---	----------------------	--------	------	--------	------

Mòdul d'expansió spc de siemens o equivalent ref.: spce652.100. 8 zones cablejades i 2 sortides programades. grau 3. zones totalment programades amb detecció emmascarament. sortides programables. caixa de plàstic amb tamper frontal i darrere. instal·lat i comprovat.

EMD3ZB05	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Teclat spc lcd 2x16 caracters	132,71	1,00	132,71	0,05
---	-------------------------------	--------	------	--------	------

Teclat spc lcd 2x16 caracters de siemens o equivalent. ref.: spck420.100. grau 3. navegació per menus. receptor via radio endollable opcional. sirena integrada. instal·lat i comprovat.

EMD3ZB08	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Transmissor d'alarma a central receptora d'alarmes spcn110.000 scp rtb v90	130,51	1,00	130,51	0,05
---	--	--------	------	--------	------

Transmissor d'alarma a central receptora d'alarmes spcn110.000 scp rtb v90 de siemens o equivalent. endollable en placa base. ats 2 per gsm segons en50136 amb protocols contacte id, sia, etc. protocol encriptat edp amb transmissió a software spc com. bidireccionalitat d'alta velocitat a 56 k. inclou tot tipus d'accessoris de muntatge.

Instal·lació i posada en servei.

EFQ3227K	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=22mm,g=6mm,factor dif.vapor>=5000superf.baix	4,50	28,80	129,60	0,05
---	---	------	-------	--------	------

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 6 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix

EFQ3246K	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=18mm,g=9mm,factor dif.vapor>=5000superf.baix	4,65	26,60	123,69	0,05
---	---	------	-------	--------	------

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 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 baix

EG22ZB01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub flexible corrugat PVC,DN=25mm,1J,320N,2000V,encastat	0,91	127,60	116,12	0,04
---	--	------	--------	--------	------

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.

EFQ3224K	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=12mm,g=6mm,factor dif.vapor>=5000superf.baix	4,04	26,60	107,46	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 12 mm, de 6 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix

EMD3ZB06	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Contacte magnètic mk4700	22,88	4,00	91,52	0,03
---	--------------------------	-------	------	-------	------

Contacte magnètic mk4700 de siemens o equivalent. contactor magnètic, alta seguretat, 40°C fins +70°C, ip43. certificat en50131-2-6. grau 3. muntatge. instal·lat i comprovat.

EMD4ZB01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Sirena exterior piezoelectrica i-340-pf	41,65	2,00	83,30	0,03
---	---	-------	------	-------	------

Sirena exterior piezoelectrica i-340-pf de siemens o equivalent amb caixa plàstic alta resistència. optica i espai per bateries de 12 v/2 ah compleix amb normativa de 80 db i bateria 2 a. instal·lada i comprovada.

PARTIDES ALÇADES DEL PRESSUPOST

Preu Amidament Import

PPAU0001	pa	PAAI d'ajudes del ram de paleta a industrials per a la rea	369,64	6,00	2.217,84
----------	----	--	--------	------	----------

Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajudes del ram de paleta a industrials per a la realització de passos d'instal·lacions, regates, etc., i la posterior reconstrucció necessària, aportant tots els elements, materials i mecanismes necessaris

PPAUAB03	pa	PAAI protecció de la totalitat de les zones de cel ras desmuntades	336,87	5,00	1.684,35
----------	----	--	--------	------	----------

Partida alçada d'abonament íntegre per a la protecció de la totalitat de les zones de cel ras desmuntades i que afecten les zones de treball durant l'horari laboral, amb col·locació de làmines de PVC sobre subestructura de cel ras i agafades amb pinces so

PPAUAB04	pa	PAAI protecció de la totalitat dels passadissos amb una franja de seguretat de 80 cm	577,49	5,00	2.887,45
----------	----	--	--------	------	----------

Partida alçada d'abonament íntegre per a la protecció de la totalitat dels passadissos amb una franja de seguretat de 80 cm i a tota l'alçada del passadís, per tal de separar la zona d'acopi de materials de la zona de recorregut del personal de treball.

PPAUAB08	pa	PAAI reposició de qualsevol desperfecte	288,74	5,00	1.443,70
----------	----	---	--------	------	----------

Partida alçada d'abonament íntegre per a la reposició de qualsevol desperfecte abans de finalitzar els treballs (parets, terra, cel rasos, etc).

S'inclou el posterior desmuntatge i retirada.

XPA00GR1	pa	PAAI gestió de residus	434,62	2,00	869,24
----------	----	------------------------	--------	------	--------

Partida alçada a justificar segons certificats de Gestió de Residus definit.

XPA00GR2	pa	PAAI gestió de residus	256,91	3,00	770,73
----------	----	------------------------	--------	------	--------

Partida alçada a justificar segons certificats de Gestió de Residus definit.

XPA00GR3	pa	PAAI gestió de residus	139,18	1,00	139,18
----------	----	------------------------	--------	------	--------

Partida alçada a justificar segons certificats de Gestió de Residus definit.