

ANÀLISI DE LES PARTIDES DEL PRESSUPOST EN REFERÈNCIA AL BANC

Banc Patró	Projecte
BANC EDIFICACIÓ INFRAESTRUCTURES 2019	AMPLIACIÓ I REFORMA DEL CENTRE D'ATENCIÓ PRIMÀRIA TONA
	LOT 2: INSTAL·LACIONS
	CLAU: CAP-17281-L2

PARTIDES DE BANC AMB DIFERÈNCIES

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)		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			
	18,13	15,84	-12,63%

EE5Z5520

Descripció abreujada			
u	Tapa regis.cond.rect,250x150mm,xapa acer galvanit. ,+doble junt fibra ceràmica,col.		
Descripció			
Tapa de registre per a conducte rectangular de dimensions 250 x 150 mm de xapa acer galvanit. amb sistema d'autoblocatge, amb doble junt fibra ceràmica per a resistir altes temperatures, col.locada		Tapa de registre per a conducte rectangular de dimensions 250 x 150 mm de xapa acer galvanit. amb sistema d'autoblocatge, amb doble junt fibra ceràmica per a resistir altes temperatures, col.locada	
Preu			
	55,19	-	

EEGA1A24

Descripció abreujada

u Bomba partida mural,5,7-6,2kW/6,2-6,7kW,B/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 5,7 a 6,2 kW, potència calorífica nominal de 6,2 a 6,7 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 4,6 a 5,1 (B) i SCOP de 4 a 4,6 (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

920,21	757,92	-17,64%
--------	--------	---------

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

642,45	660,07	2,74%
--------	--------	-------

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

Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de i rosca d'1/4' de D, col·locat roscat

Preu

21,48	14,80	-31,10%
-------	-------	---------

EFB46551

Descripció abreujada

m	Tub poliet.retic.D=20mm,g=1,9mm,sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2,connect.pressió,superf.	Tub poliet.retic.D=20mm,g=1,9mm,sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2,connect.pressió,superf.,Tubs Multi
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		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 ref. 114.20200 de la serie Tubs Multitubo de MULTITUBO , connectat a pressió i col·locat superficialment
Preu		
	5,54	6,42 15,88%

EFC15B22

Descripció abreujada

m	Tub PP-R pressió,DN=25x3,5mm,sèrie S 3,2,soldat,dific.mitjà,col.superf.	Tub PP-R pressió,DN=25x3.5mm,sèrie S 3.2,soldat,dific.mitjà,col.superf.
Descripció		
Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment		Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3.5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Preu		
	5,86	5,68 -3,07%

EFC16B22

Descripció abreujada

m	Tub PP-R pressió,DN=32x4,4mm,sèrie S 3,2,soldat,dific.mitjà,col.superf.	Tub PP-R pressió,DN=32x4.4mm,sèrie S 3.2,soldat,dific.mitjà,col.superf.
Descripció		
Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x4,4 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment		Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x4.4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Preu		
	7,87	7,58 -3,68%

EFC17B22

Descripció abreujada

m	Tub PP-R pressió,DN=40x5,5mm,sèrie S 3,2,soldat,dific.mitjà,col.superf.	Tub PP-R pressió,DN=40x5.5mm,sèrie S 3.2,soldat,dific.mitjà,col.superf.		
Descripció				
Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x5,5 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment		Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x5.5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment		
Preu				
	10,75	10,27	-4,47%	

EFC18B22

Descripció abreujada

m	Tub PP-R pressió,DN=50x6,9mm,sèrie S 3,2,soldat,dific.mitjà,col.superf.	Tub PP-R pressió,DN=50x6.9mm,sèrie S 3.2,soldat,dific.mitjà,col.superf.		
Descripció				
Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x6,9 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment		Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x6.9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment		
Preu				
	14,53	13,77	-5,23%	

EFC19B22

Descripció abreujada

m	Tub PP-R pressió,DN=63x8,6mm,sèrie S 3,2,soldat,dific.mitjà,col.superf.	Tub PP-R pressió,DN=63x8.6mm,sèrie S 3.2,soldat,dific.mitjà,col.superf.		
Descripció				
Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x8,6 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment		Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x8.6 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment		
Preu				
	18,29	17,27	-5,58%	

EFC1AB22

Descripció abreujada

m	Tub PP-R pressió,DN=75x10,3mm,sèrie S 3,2,soldat,dific.mitjà,col.superf.	Tub PP-R pressió,DN=75x10.3mm,sèrie S 3.2,soldat,dific.mitjà,col.superf.
---	--	--

Descripció

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x10,3 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x10.3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
---	---

Preu

26,98	25,45	-5,67%
-------	-------	--------

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

12,58	14,01	11,37%
-------	-------	--------

EFQ33CGL

Descripció abreujada

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

Descripció

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Preu

15,76	17,20	9,14%
-------	-------	-------

EFQ36C9L

Descripció abreujada

m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 150°C),D=28mm,g=32mm,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 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

12,88

14,32

11,18%

EFQ36CBL

Descripció abreujada

m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 150°C),D=35mm,g=32mm,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 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

14,42

15,86

9,99%

EFQ36CEL

Descripció abreujada

m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 150°C),D=54mm,g=32mm,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 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

18,57

20,01

7,75%

EFQ36CJL

Descripció abreujada

m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 150°C),D=76mm,g=32mm,s/HCF-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 76 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

23,84	25,28	6,04%
-------	-------	-------

EFQ3VCJL

Descripció abreujada

m Aïllament tèrmic escum.elastom.+Al,fluids (-50 i 150°C),D=76mm,g=32mm,s/HCF-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 76 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Preu

47,40	48,83	3,02%
-------	-------	-------

EG22H811

Descripció abreujada

m Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=25mmaixa emissió fums,2J,320N,2000V,encastat	Tub flexible corrugat PVC s/halògens,DN=25mmaixa emissió fums,2J,320N,2000V,encastat
---	--

Descripció

Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat
--	--

Preu

2,01	1,55	-22,89%
------	------	---------

EG2C2E41

Descripció abreujada

m Safata aïllant PVC perforada,60x100mm,1
compart.,a/coberta,munt.s/param.vert.

Descripció

Safata aïllant de PVC perforada, de 60x100 mm, amb 1
compartiment i amb coberta, muntada directament sobre
paraments verticals

Preu

21,00 22,37 6,52%

EG2C2S45

Descripció abreujada

m Safata aïllant PVC perforada,100x300mm,1 Safata aïllant de PVC perforada, de 60x150
compart.,a/coberta,munt.encastada mm,,1 compart.,munt.s/sop.horiz/vert.

Descripció

Safata aïllant de PVC perforada, de 100x300 mm, amb 1 Safata aïllant de PVC perforada, de 60x150 mm, amb 1
compartiment i amb coberta, muntada encastada compartiment, muntada sobre suports horitzontals,
incloent part proporcional de corbes, canvis de direcció,
suports, accessoris i petit material de cargols i auxiliars.
Totalment muntada

Preu

51,56 40,06 -22,30%

EG2C2S46

Descripció abreujada

m Safata aïllant PVC perforada,100x300mm,1 Safata aïllant de PVC perforada, de 60x100
compart.,a/coberta,munt.forats obra mm,,1 compart., A / cubierta, munt.s /
sup.horitz.

Descripció

Safata aïllant de PVC perforada, de 100x300 mm, amb 1 Safata aïllant de PVC perforada, de 60x100 mm, amb 1
compartiment i amb coberta, muntada en forats d'obra compartiment, muntada sobre suports horitzontals,
incloent part proporcional de corbes, canvis de direcció,
suports, accessoris i petit material de cargols i auxiliars.
Totalment muntada

Preu

52,20 29,47 -43,54%

EG3121B6

Descripció abreujada

m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x70mm2,col.canal/safata	Conductor Cu, RZ1-K (AS), baixa emissió fums, 1x70mm2, classe Cca-S1B, d1, a1.mont.canal / 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 70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Preu	12,61	12,72	0,87%
------	-------	-------	-------

EG312244

Descripció abreujada

m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 2x4mm2,col.tub	Cable 0,6/1 kV PV ZZ-F, 2x4mm2,col.tub
---	---	--

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, col·locat en tub	Subministrament i instal·lació Cable amb conductor de coure de 0,6 / 1 kV de tensió assignada, amb designació PV ZZ-F, bipolar, de secció 2 x 4 mm2, amb coberta i aïllament lliure d'halògens, color negre o vermell, col·locat en tub o safata.
---	---

Preu	2,30	2,00	-13,04%
------	------	------	---------

EG312266

Descripció abreujada

m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 2x10mm2,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 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Preu	4,64	4,68	0,86%
------	------	------	-------

EG312276

Descripció abreujada

m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS),
2x16mm2,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 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Preu

6,50	6,55	0,77%
------	------	-------

EG312326

Descripció abreujada

m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x1,5mm2,col.canal/safata	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x1,5mm2,classe Cca-S1B, d1, a1.mont.canal / 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 canal o safata

Subministrament i muntatge de cable de coure multipolar de 3x1,5 mm2 de secció i aïllament tipus RZ1-K 0,6 / 1 KV (classe de reacció al foc mínima Cca-S1B, d1, a1 acord amb CPR EN 50575 i lliure d'halògens). Instal·lat en tub o canal protectora aïllant, incloent p.p. de caixes de registre, regletes de connexió, fixacions i altres accessoris necessaris, amb connexió segons plànols. Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plans i demas Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

- Inclou material de sectorització.

Preu

1,63	1,62	-0,61%
------	------	--------

EG312336

Descripció abreujada			
m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x2,5mm2,col.canal/safata	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x2,5mm2,classe Cca-S1B, d1, a1.mont.canal / 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 canal o safata		Subministrament i muntatge de cable de coure multipolar de 3x2,5 mm2 de secció i aïllament tipus RZ1-K 0,6 / 1 KV (classe de reacció al foc mínima Cca-S1B, d1, a1 acord amb CPR EN 50575 i lliure d'halògens). Instal·lat en tub o canal protectora aïllant, incloent p.p. de caixes de registre, regletes de connexió, fixacions i altres accessoris necessaris, amb connexió segons plànols. Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plans i demas Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	
		- Inclou material de sectorització.	
Preu			
	2,01	2,00	-0,50%

EG312346

Descripció abreujada			
m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x4mm2,col.canal/safata	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x4mm2,classe Cca-S1B, d1, a1.mont.canal / 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 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata		Subministrament i muntatge de cable de coure multipolar de 3x4 mm2 de secció i aïllament tipus RZ1-K 0,6 / 1 KV (classe de reacció al foc mínima Cca-S1B, d1, a1 acord amb CPR EN 50575 i lliure d'halògens). Instal·lat en tub o canal protectora aïllant, incloent p.p. de caixes de registre, regletes de connexió, fixacions i altres accessoris necessaris, amb connexió segons plànols. Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plans i demas Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	
		- Inclou material de sectorització.	
Preu			
	2,56	2,58	0,78%

EG312356

Descripció abreujada

m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x6mm2,col.canal/safata	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x6mm2,classe Cca-S1B, d1, a1.mont.canal / 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 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Subministrament i muntatge de cable de coure multipolar de 3x6 mm2 de secció i aïllament tipus RZ1-K 0,6 / 1 KV (classe de reacció al foc mínima Cca-S1B, d1, a1 acord amb CPR EN 50575 i lliure d'halògens). Instal·lat en tub o canal protectora aïllant, incloent p.p. de caixes de registre, regletes de connexió, fixacions i altres accessoris necessaris, amb connexió segons plànols. Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plans i demas Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.
	- Inclou material de sectorització.

Preu	4,39	4,43	0,91%
------	------	------	-------

EG312364

Descripció abreujada

m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x10mm2,col.tub	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x10mm2,classe Cca-S1B, d1, a1.mont.canal / 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 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Subministrament i muntatge de cable de coure multipolar de 3x10 mm2 de secció i aïllament tipus RZ1-K 0,6 / 1 KV (classe de reacció al foc mínima Cca-S1B, d1, a1 acord amb CPR EN 50575 i lliure d'halògens). Instal·lat en tub o canal protectora aïllant, incloent p.p. de caixes de registre, regletes de connexió, fixacions i altres accessoris necessaris, amb connexió segons plànols. Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plans i demas Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.
	- Inclou material de sectorització.

Preu	6,09	6,14	0,82%
------	------	------	-------

EG312374

Descripció abreujada

m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x16mm2,col.tub	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x16mm2,classe Cca-S1B, d1, a1.mont.canal / 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 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Subministrament i muntatge de cable de coure multipolar de 3x16 mm2 de secció i aïllament tipus RZ1-K 0,6 / 1 KV (classe de reacció al foc mínima Cca-S1B, d1, a1 acord amb CPR EN 50575 i lliure d'halògens). Instal·lat en tub o canal protectora aïllant, incloent p.p. de caixes de registre, regletes de connexió, fixacions i altres accessoris necessaris, amb connexió segons plànols. Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plans i demas Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.
	- Inclou material de sectorització.

Preu	8,69	8,76	0,81%
------	------	------	-------

EG312636

Descripció abreujada

m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x2,5mm2,col.canal/safata	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x2,5mm2,classe Cca-S1B, d1, a1.mont.canal / tub.
---	--	--

Descripció

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Subministrament i muntatge de cable de coure multipolar de 5x2.5 mm2 de secció i aïllament tipus RZ1-K 0,6 / 1 KV (classe de reacció al foc mínima Cca-S1B, d1, a1 acord amb CPR EN 50575 i lliure d'halògens). Instal·lat en tub o canal protectora aïllant, incloent p.p. de caixes de registre, regletes de connexió, fixacions i altres accessoris necessaris, amb connexió segons plànols. Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plans i demas Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.
	- Inclou material de sectorització.

Preu	2,73	-
------	------	---

EG312646

Descripció abreujada

m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x4mm2,col.canal/safata	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x4mm2,classe Cca-S1B, d1, a1.mont.canal / tub.
---	---	--

Descripció

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Subministrament i muntatge de cable de coure multipolar de 5x4 mm2 de secció i aïllament tipus RZ1-K 0,6 / 1 KV (classe de reacció al foc mínima Cca-S1B, d1, a1 acord amb CPR EN 50575 i lliure d'halògens). Instal·lat en tub o canal protectora aïllant, incloent p.p. de caixes de registre, regletes de connexió, fixacions i altres accessoris necessaris, amb connexió segons plànols. Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plans i demas Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.
	- Inclou material de sectorització.

Preu	3,68	3,71	0,82%
------	------	------	-------

EG312656

Descripció abreujada

m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x6mm2,col.canal/safata	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x6mm2,classe Cca-S1B, d1, a1.mont.canal / tub.
---	---	--

Descripció

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Subministrament i muntatge de cable de coure multipolar de 5x6 mm2 de secció i aïllament tipus RZ1-K 0,6 / 1 KV (classe de reacció al foc mínima Cca-S1B, d1, a1 acord amb CPR EN 50575 i lliure d'halògens). Instal·lat en tub o canal protectora aïllant, incloent p.p. de caixes de registre, regletes de connexió, fixacions i altres accessoris necessaris, amb connexió segons plànols. Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plans i demas Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.
	- Inclou material de sectorització.

Preu	5,98	6,02	0,67%
------	------	------	-------

EG312666

Descripció abreujada

m 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, col·locat en canal o safata

Preu

8,078,140,87%

EG312686

Descripció abreujada

m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS),
5x25mm2,col.canal/safataCable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x25mm2,classe Cca-S1B, d1, a1.mont.canal / tub.

Descripció

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

Preu

16,5916,761,02%

EG312696

Descripció abreujada

m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS),
5x35mm2,col.canal/safataCable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x35mm2,classe Cca-S1B, d1, a1.mont.canal / tub.

Descripció

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

Subministrament i muntatge de cable de coure multipolar de 5x35 mm2 de secció i aïllament tipus RZ1-K 0,6 / 1 KV (classe de reacció al foc mínima Cca-S1B, d1, a1 acord amb CPR EN 50575 i lliure d'halògens). Instal·lat en tub o canal protectora aïllant, incloent p.p. de caixes de registre, regletes de connexió, fixacions i altres accessoris necessaris, amb connexió segons plànols. Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plans i demas Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

- Inclou material de sectorització.

Preu

26,5826,861,05%

EG51UD01

Descripció abreujada

u	Equip comptatge trifàsic digital multifució,In=<63 A	Equip de comptatge per a subministre BT fins a 100 A, amb comptador trifàsic digital multifució.
---	--	--

Descripció

Equip de comptatge per a subministre BT fins a 63 A, amb comptador trifàsic digital multifució 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 directa, col·locat en CPM	Subministrament i instal·lació de equip de comptatge per a subministre BT fins a 100 A, amb comptador trifàsic digital multifució 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 directa, col·locat en CPM. Inclos p.p. de material auxiliar de muntatge i connexionat. Totalment instal·lat i funcionant.
---	--

Preu	681,20	716,65	5,20%
------	--------	--------	-------

EG61CSH2

Descripció abreujada

u	Caixa mec.central.,plàstic,1 filera,p/2mecanismes modulars,muntat superf.	Caixa mec.central.,plàstic,1 filera,p/2mecanismes modulars,muntat superf o encast.
---	---	--

Descripció

Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, d'1 filera, amb capacitat per a 2 mecanismes modulars, muntat superficialment	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, d'1 filera, amb capacitat per a 2 mecanismes modulars, muntat superficialment o encastada
---	---

Preu	10,61	12,07	13,76%
------	-------	-------	--------

EG61CSH4

Descripció abreujada

u	Caixa mec.central.,plàstic,1 filera,p/4mecanismes modulars,muntat superf.	Caixa mec.central.,plàstic,1 filera,p/4mecanismes modulars,muntat superf o encast.
---	---	--

Descripció

Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, d'1 filera, amb capacitat per a 4 mecanismes modulars, muntat superficialment	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, d'1 filera, amb capacitat per a 4 mecanismes modulars, muntat superficialment o encastada
---	---

Preu	25,07	-	-
------	-------	---	---

EGC7CFJ0

Descripció abreujada

u	SAI on-line db.conv.,15kVA - 60min,PWM+DSP,s/trafo,3x400V+N/3x400V+N,autoportant,col.	SAI on-line db.conv.,5kVA - 60min,PWM+DSP,s/trafo,230V,autoportant,col. Rack
---	---	--

Descripció

Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 15 kVA de potència, temps d'autonomia de 60 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM) i processament digital de senyal (DSP), sense transformador, classificació VFI-SS-111 segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 3x400 V+N/3x400 V+N, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >90,5%, factor de potència d'entrada =1 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,8, sobrecàrrega admissible del 125% durant 10 minuts i del 150% durant 60 segons, THDi total <1,5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant sortida a relés i ports RS-232 i RS-485, protocols de comunicació suportats SEC i MODBUS, comunicació local amb display LCD i LED's, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic i manual, format autoportant, col·locat

Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 5 kVA de potència, temps d'autonomia de 60 minuts, sense transformador, tensió d'entrada/sortida 230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz.
Tecnologia de doble conversió on-line amb ona sinusoïdal, per filtrar completament totes les interferència des de o fins a la font d'alimentació principal i per garantir una màxima protecció de la utilitat.
Regulació permanent de la tensió i la freqüència de sortida.
Mode de conversió 'rack / torre', grandària compacta (mode torre), i caixetí rack compacte.
Connexions IEC d'entrada i sortida (1100-3300 VA) o connexions d'entrada i sortida de terminal amb commutador magnetotèrmic d'entrada integrat (5.000-11.000 VA).
De Socomec o equivalent, model NeTYS RT 5000VA/4500W 230V 50/60Hz, ON-LINE DOUBLE CONVERSION (VFI) BUILT-IN WEB/SNMP,1xRS232 i 4 moduls de bateries NRT-B7000.
Inclou configuració i posta en marxa de l'equip.

Preu	19.880,43	4.373,08	-78,00%
------	-----------	----------	---------

EHV21F00

Descripció abreujada

u	Sensor nivell il.luminació interior+acoblador, p/conex.bus, a/accessoris
---	--

Descripció

Sensor de nivell d'il.luminació interior, per a connexio a bus amb unitat d'acoblador, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat

Preu	94,99	97,37	2,51%
------	-------	-------	-------

EJM1A403

Descripció abreujada

u Comptador aigua a/emisor
impulsos,T=<40°C,imp./litre=1:1,llautó,3/4",conne
ct.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'1:1, cos de llautó i esfera seca, amb unions roscades de 3/4" de diàmetre nominal, connectat a una bateria o a un ramal

Comptador d'aigua amb emisor d'impulsos de tipus REED, per a aigua freda fins a 40°C, amb una relació impulsos/litre d'1:1, cos de llautó i esfera seca, amb unions roscades de 3/4" de diàmetre nominal, connectat a una bateria o a un ramal.
Comptador instal·lat permanentment a l'edifici, amb Registre de dades a intervals d'una hora o menys i transmissió de dades a un control remot. Registre de consum i de demanda.
Emmagatzement de totes les dades del comptador durant almenys 36 mesos. Accés remot de dades. Retorn de dades del consum d'energia per hora, dia, mes i any.

Preu	560,05	576,23	2,89%
------	--------	--------	-------

EN722545

Descripció abreujada

u Vàlvula seient 2 vies,rosca
3/4",kvs=4,16bar,r>5mm,fosa,servomotor 0-10V

Descripció

Vàlvula de regulació de seient de 2 vies amb rosca, de diàmetre nominal 3/4" i kvs=4, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 5 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada

Preu	318,61	327,57	2,81%
------	--------	--------	-------

EN722933

Descripció abreujada

u Vàlvula papallona 2 vies,DN 50 mm
kvs=85,PN10bar,fosa,servomotor 3 punts

Descripció

Vàlvula de papallona de 2 vies, de diàmetre nominal 50 mm i kvs=85, de 10 bar de PN, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada

Preu	457,41	470,13	2,78%
------	--------	--------	-------

EN723845

Descripció abreujada

u Vàlvula seient 2 vies,rosca
1"1/2,kvs=25,16bar,r>15mm,fosa,servomotor 0-
10V

Descripció

Vàlvula de regulació de seient de 2 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/2 i kvs=20, 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

639,69	657,86	2,84%
--------	--------	-------

ENC11020

Descripció abreujada

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

Descripció

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

Preu

66,99	68,67	2,51%
-------	-------	-------

ENC11030

Descripció abreujada

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

Descripció

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

Preu

75,98	77,93	2,57%
-------	-------	-------

ENC11050

Descripció abreujada

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

Descripció

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

Preu

130,51	133,70	2,44%
--------	--------	-------

ENC11060

Descripció abreujada

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

Descripció

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

Preu

187,26	191,47	2,25%
--------	--------	-------

ENE15304

Descripció abreujada

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

Descripció

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

Preu

15,08	15,15	0,46%
-------	-------	-------

ENE19304

Descripció abreujada

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

Descripció

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

Preu

	48,77	49,15	0,78%
--	-------	-------	-------

EP434640

Descripció abreujada

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

Descripció

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

Preu

	1,57	1,58	0,64%
--	------	------	-------

EP49U010

Descripció abreujada

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

Descripció

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

Preu

	1,11	1,12	0,90%
--	------	------	-------

EP82U010

Descripció abreujada

u	Rètol senyalitzacio sistema passi-esperi,encastat	Rètol senyalitzacio sistema passi-esperi,encastat		
Descripció				
Rètol de senyalització del sistema passi-esperi compost per làmpada de baix voltatge i plaques de colors verd/vermell, accionable des de polsador local, inclosos connectors i accessoris, col·locat encastat		Rètol de senyalització del sistema passi-esperi compost per làmpada de baix voltatge i plaques de colors verd/vermell, accionable des de polsador local, inclosos connectors i accessoris, col·locat encastat		
Preu				
	42,86	43,41	1,28%	

PARTIDES DE NOVA CREACIÓ

EGE1N22X	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Mòdul fotovoltaic monocristal·lí de 104 cél.lules, precableado connec., potència de pic 400 wp, dime	262,37	100,00	26.237,00	5,73
Subministrament i col·locació de Mòdul fotovoltaic MX3-400 de SUN POWER o equivalent per a instal·lació aïllada / sense connexió a xarxa (AUTOCONSUMO), potència de pic 400 Wp, amb marc d'alumini anoditzat, protecció amb vidre temperat, caixa de connexió precableada amb connectors especials , amb una eficàcia de l'22, 2%, col·locats amb suport sobre coberta plana. Inclou suport i material de muntatge.				
Dimensions 1046x1690x40 mm				
Pes 19,0 kg				
Màx. Càrrega estàtica, frontal: 3000Pa vent i 6000Pa neu				
Màx. Càrrega estàtica, posterior (vent) 3000 Pa				
Màx. impacti Calamarsa (Diàmetre / Velocitat) 25 mm / 23 m / s				
Connexions (grau de protecció) IP65				
Cable (longitud / secció) / Connector 1200 mm. / 4 mm2 / MC4				
Totalment instal·lat i funcionant.				
EG1AP001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u	Quadre General (QGBT)	23.549,08	1,00	23.549,08	5,14
---	-----------------------	-----------	------	-----------	------

Subministrament i col·locació de quadre General segons esquema elèctric unifilar i especificacions, marca Legrand o equivalent. Cofret de distribució elèctrica metàl·lic, amb xapa d'acer de gruix 1 mm de color blanc Marfin (RAL 9001)

El Cofret serà de construcció funcional, format per conjunts d'aparellatge que comprèn tots els elements mecànics i elèctrics que contribueixen a l'execució d'una sola funció (unitat funcional), interconnectades elèctricament per al'execució de les seves funcions, reforçat, en muntatge superficial, xassís, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau.

Les característiques elèctriques màximes suportades pels quadres poden ser (segons esquema unifilar):

- Tensió assignada d'ocupació: fins a 415 V
- Tensió assignada d'aïllament del joc de barres principal: fins a 1000 V
- Intensitat assignada d'ocupació: 160A regulable
- Corrent assignat de cresta admissible: 50 kA
- Corrent assignat de curta durada admissible: 25 kA
- Freqüència: 50/60Hz,

Inclusa (segons esquemes elèctrics):

- Protecció diferencial i magnetotèrmica trifàsica general regulable
- Comptatge de l'energia consumida (Activa i Reactiva amb port de comunicació ModBus)
- Analitzador de xarxa
- Sistema de commutació SP-SN
- Protecció contra sobretensions (Permanents i Transitories)
- Protecció diferencial amb contacte d'estats
- Protecció diferencial superimmunitzat per línies de SAI, Informàtica i senyals febles
- Protecció automàtica magnetotèrmica
- Guardamotors regulables (segons quadre unifilar)
- Variadors de freqüència (segons quadre unifilar)
- Commutació automàtica amb controlador subministrament normal / Socors "G.E." (segons quadre unifilar)
- Commutació motoritzada amb controlador subministrament SAI
- Contactors (segons quadre unifilar)
- Endolls a quadre (Carril DIN)
- Maniobres i enclavaments
- Altres equips segons esquema unifilar.

Totes les proteccions garantiran la seva coordinació, filiació i selectivitat i el poder de tall de capçalera serà de 50 kA. retolació dels circuits, de senyalització, de perill i de tot els circuits, i amb el esquema elèctric as - built en paper al interior. Inclou també el cablejat interior el qual anirà perfectament pentinat i recollit en brides i la identificació al circuit que pertany. L'armari disposarà d'un espai de reserva del 30 %. Executat segons REBT., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F.. Inclòs mà d'obra, materials i medis auxiliars. Totalment muntat i en funcionament, Inclou les verificacions i proves en obra, segons quadres elèctrics i especificacions.

EEH5JS03		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Bomba de calor aire-aigua reversible amb recuperació parcial, Pot. frig. 49,7 kW, Pot cal. 51,4 kW a	17.882,87	1,00	17.882,87	3,91
Bomba de calor aire-aigua reversible amb recuperació parcial Pot. frig. 49,7 kW, Pot cal. 51,4 kW amb compresor scroll i refrigerant R410A, nivell de potencia sonora (LwA) 80 dBA, nivell de pressio sonora s 10 metres (LpA) 48 dBA, Potència absorbida per l' unitat 19,2 kW en fred i 17,4 kW en calor, tensió de l' unitat 400-3-50 V-Ph-Hz, amb un circuit refrigerant, 2 compressors, 1 ventilador. Pes en funcionament 1011 kg. Dimensions: 1090 mm de llargada, 2109 mm amplada, y 1930 mm alçada. Totalment muntada i en funcionament, incloent: - arrencador electrònic de compresor - funcionament en fred en règim de fred fins -20°C - protecció en front de congelació del mòdul hidronic, evaporador i dipòsit d' inercia - recuperació parcial de calor (Desuperheart) - Interruptor general sense fusible - Mòdul hidronic amb doble bomba de velocitat variable d' alta pressió, sense vas d' expansió - targeta de comunicació Bacnet IP - connexions Victaulic en l' evaporador - vas d' expansió - dipòsit d' inercia integrat de 250 litres - elements antivibratoris - ubicació de l' equip en l' espai definit per la seva instal.lació - posta en marxa per part del fabricant.					

EEJTJS11		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Unitat per tractament d'aire Zones comuns Referencia CL-2	13.474,91	1,00	13.474,91	2,94
---	---	-----------	------	-----------	------

Subministrament i col·locació d'Unitat de tractament d'aire marca Airlan sèrie FMA-HP 029 construïda amb perfils d'alumini i panells sandvitx de 45 mm de gruix fixats mitjançant compressió mecànica per perfil perimetral de alumini que confereix al tancament gran resistència mecànica, excel·lent estanqueïtat, exempta de cargols exterior i composta per xapa exterior lacada en blanc amb pintura en PVC de 20 micres d'espessor, no decolorable, poliuretà interior de 45 Kg / m3 polimeritzat en absència de CHFCs, galvanitzat zincat interior, safates de condensats d'alumini, ventiladors amb motors EC, portes amb frontisses i manetes d'obertura ràpida en zones en depressió, filtres amb bastidors metàl·lics fixats i segellats perimetralment a la fusteria interior amb extracció posterior per eliminar el bypass, superfície frontal íntegrament coberta per cel·les filtrants per maximitzar la superfície eficaç de filtrat, reduir les pèrdues de càrrega, els consums associats i espaiar els manteniments, fitxes tècniques generades mitjançant programari de selecció testat que contempla els efectes que sobre les prestacions de cada component exerceixen els canvis de direcció i velocitat que pateix l'aire en discórrer per la UTA, les distàncies entre els components, l'efecte del calaix (distància a les parets), les politges, el tipus de descàrrega, etc. amb la següent classificació segons EN1886: Resistència mecànica: D1; Fuites d'aire (-400Pa): L1(M) - L2(R); Fuites d'aire (+ 700Pa): L3 (M) L2 (R); Bypass de filtres: F9 (M); Transmissivitat tèrmica: T2; Pont tèrmic: TB2, execució AHU intemperie, potències sonores Lw: aspiració/impulsió 66.5 dB(A), aspiració/extracció 46 dB(A), impulsíó/impulsió 53,1 dB(A), impulsíó/extracció 81,5 dB(A), transmès/impulsió 69.5 dB(A), transmès/extracció 67 dB(A, amb els següents mòduls:

- Filtre de plaques / z-z tipus Coarse 50% Queb48S-G4, Cabal 3800 m3/h, DP inicial 34 Pa, material cel.les filtrants: microfibra de V, sac llarg 48 mm
- Tipus de porta PAE de dimensions 240x545
- Comporta de dimensions 1145x510x125 mm, tipus estandar, 1 actuador, cabal 3800 m3/h marc i lames d' alumini AL125
- Filtre de plaques / z-z tipus ePM1 55%Mini48M-F7, CLASSE ePM1 55%, DP inicial 97 Pa, cabal 3800, material de cel.les filtrants microfibra de V, sac llarg 48 mm
- Tipus de porta PAE dimensions 240x545 mm
- Recuperador rotatiu RE AR 0950 M 1 TP K 1050-1050 V12 MC, potencia recuperada: 12.7 k-w, potencia absorbida aire 0,2 kW, index de potència 66.7, Rendiment energètic 76.6 %
- Tipus de porta exterior PAE de dimensions 720x545
- Comporta d' accionament estandar de dimensions 1145x510x125 mm cabal 3800 m3/h, marc i lames d' alumini AL 125
- Comporta d' accionament estandar de dimensions 900x310x125 mm , marc i lames d' alumini AL 125
- Bateria de fred per cabal de 3800 m3/h, Pot. total 23.3 kW, Pot. sensible 16.4 kW, fluid caloportador: aigua. Numero de fileres: 6, tubs de coure i fileres d' alumini. Codi: 6.30.CU.10AL.18.06.1006.25.W.X.X.015.108.R 1''L
- Safata de condensats model plà en alumini
- Bateria de calor: cabal 3800 m3/h, Potència 12.4 Kw, fluid caloportador: aigua, nº fileres: 2, tubs de coure i fileres d' alumini. Codi: 6.30.CU.10.AL.18.02.1017.36.W.X.X.007.036.R 3/4''L
- Humidificador de vapor cabal 3800 m3/h capacitat màxima d' humectació 8 kg/h, longitud llança 290 mm, nºde llances:1, generador de vapor ELMC 8P-MON, alimentació 3x400 V, potència nominal 6.08 kW, safata de condensats model plà en al.lumini.

- Ventilador plug fan referència GR31I-ZID.DC.CR 116889/A01-3/4
Cabal impulsió 3800 m3/h, DP disponible 300 Pa, Potència
absorbida 1.68 kW, motor ECblue-IE5-50-75-0-2.4, Protecció IP55,
rendiment IE5, potencia nominal 2,4 kW, alimentació 3x400 / 50,
senyal de control 8.8

- Silenciador 930 mm - 35 Pa, codi de Bafles Al-FB+V300-3x, cabal
impulsió 3800 m3/h, longitud bafles 750 mm, gruix bafles 300 mm,
separació bafles 81,7 mm, nº bafles: 2, abatiment acústic: 63Hz -
4dB, 125Hz - 10dB, 250Hz - 20 dB, 500Hz - 30 dB, 1000 Hz - 46 dB,
2000 Hz - 28 dB, 4000 Hz - 24 dB, 8000Hz - 19 dB

- filtre de boses 995,5 mm, tipus ePM1 80%Rig300+M-F9, classe
ePM1 80%, DP inicial 153 Pa, cabal 3800 m3/h, material cel.les
filtrants: microfibra de vidre, eficacia mínima: 95%, classe eficacia
filtre A, sac llarg 292 mm superfície de filtre 13,5 m2

- tipus de porta amb frontissa i manilles de dimensions 480x545 mm

- Filtre de plaques /z-z 315 mm 92 Pa, tipus: Coarse 50%Queb48S-
G4, classe Coarse 50, DP inicial 34 Pa, material de cel.les filtrants:
microfibra de V, sac llarg de 48 mmm, superfície de filtre: 0,8 m2

- Filtre de plaques /z-z 280 mm 149 Pa, tipus ePM1 55%mini48M-
F7, classe ePM1 55%, DP inicial 97 Pa, cabal 2000 m3/h, material de
cel.les filtrants: microfibra de V, sac llarg 48, superfície de filtratge
9.6 m2

- Silenciador 920 mm - 35 Pa, codi de Bafles Al-FB+V300-3x, cabal
impulsió 3800 m3/h, longitud bafles 750 mm, gruix bafles 300 mm,
separació bafles 81.7 mm, nº bafles: 3, abatiment acústic: 63Hz -
4dB, 125Hz - 10dB, 250Hz - 20 dB, 500Hz - 30 dB, 1000 Hz - 46 dB,
2000 Hz - 28 dB, 4000 Hz - 24 dB, 8000Hz - 19 dB

- Ventilador plug fan referència GR31I-ZID.DC.CR 116889/A01-3/4
Cabal impulsió 3800 m3/h, DP disponible 300 Pa, Potència
absorbida 1.12 kW, motor ECblue-IE5-50-75-0-2.4, Protecció IP55,
rendiment IE5, potencia nominal 2,4 kW, alimentació 3x400 / 50,
senyal de control 7.7

- Tipus de porta amb frontissa i manilles de dimensions 582x545 mm

- Modul buit 530 mm

- Quadre de control integrat a l' equip

S'inclou quadre de força per a FMA. Totalment instal·lat, incloent
posta en marxa pel servei oficial de l' equip, servei de grua per a
col·locació en el seu emplaçament, elements antivibratoris en
conducció i de suportació, cablejat i connexionat elèctric des quadre
de potència i comandament corresponent, i desguàs de condensats
amb tub de PVC 32 mm amb un sifó incorporat fins a baixant mes
pròxim. Totalment muntat i en funcionament.

EEJTS10	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	-----------------------

u	Unitat per tractament d'aire Primari. Referència CL-01	12.153,34	1,00	12.153,34	2,65
---	--	-----------	------	-----------	------

Subministrament i col·locació d'Unitat de tractament d'aire marca Airlan sèrie FMA-HP 029 construïda amb perfils d'alumini i panells sandvitx de 45 mm de gruix fixats mitjançant compressió mecànica per perfil perimetral de alumini que confereix al tancament gran resistència mecànica, excel·lent estanqueïtat, exempta de cargols exterior i composta per xapa exterior lacada en blanc amb pintura en PVC de 20 micres d'espessor, no decolorable, poliuretà interior de 45 Kg / m3 polimeritzat en absència de CHFCs, galvanitzat zincat interior, safates de condensats d'alumini, ventiladors amb motors EC, portes amb frontisses i manetes d'obertura ràpida en zones en depressió, filtres amb bastidors metàl·lics fixats i segellats perimetralment a la fusteria interior amb extracció posterior per eliminar el bypass, superfície frontal íntegrament coberta per cel·les filtrants per maximitzar la superfície eficaç de filtrat, reduir les pèrdues de càrrega, els consums associats i espaiar els manteniments, fitxes tècniques generades mitjançant programari de selecció testat que contempla els efectes que sobre les prestacions de cada component exerceixen els canvis de direcció i velocitat que pateix l'aire en discórrer per la UTA, les distàncies entre els components, l'efecte del calaix (distància a les parets), les politges, el tipus de descàrrega, etc. amb la següent classificació segons EN1886: Resistència mecànica: D1; Fuites d'aire (-400Pa): L1(M) - L2(R); Fuites d'aire (+ 700Pa): L3 (M) L2 (R); Bypass de filtres: F9 (M); Transmissivitat tèrmica: T2; Pont tèrmic: TB2, execució AHU intemperie, potències sonores Lw: aspiració/impulsió 71,5 dB(A), aspiració/extracció 45 dB(A), impulsió/impulsió 56,1 dB(A), impulsió/extracció 77,5 dB(A), transmès/impulsió 71,8 dB(A), transmès/extracció 63,8 dB(A, amb els següents mòduls:

- Filtre de plaques / z-z tipus Coarse 50% Queb48S-G4, Cabal 2000 m3/h, DP inicial 20 Pa, material cel·les filtrants: microfibra de V, sac llarg 48 mm
- Tipus de porta PAE de dimensions 240x545
- Comporta de dimensions 825x510x125 mm, tipus estandar, 1 actuador, cabal 2000 m3/h marc i lames d' alumini AL125
- Filtre de plaques / z-z tipus ePM1 55%Mini48M-F7, CLASSE ePM1 55%, DP inicial 72 Pa, cabal 2000, material de cel·les filtrants microfibra de V, sac llarg 48 mm
- Tipus de porta PAE dimensions 240x545 mm
- Recuperador rotatiu RE AR 0700 M 1 TP K 0800-0800 V12 MC, potencia recuperada: 9,8 k-w, potencia absorbida aire 0, kW, index de potència 37,8, Rendiment energètic 71,4 %
- Tipus de porta exterior PAE de dimensions 600x545
- Comporta d' accionament estandar de dimensions 825x519x125 mm cabal 2000 m3/h, marc i lames d' alumini AL 125
- Bateria de fred per cabal de 2000 m3/h, Pot. total 10,5 kW, Pot. sensible 5,7 kW, fluid caloportador: aigua. Numero de fileres: 3, tubs de coure i fileres d' alumini. Codi: 6.30.CU.10AL.18.03.0697.23.W.X.X.007.054.R 3/4''L
- Safata de condensats model plà en alumini
- Bateria de calor: cabal 2000 m3/h, Potència 6,5 Kw, fluid caloportador: aigua, nº fileres: 2, tubs de coure i fileres d' alumini. Codi: 6.30.CU.10.AL.18.02.0706.42.W.X.X.004.036.R 1/2''L
- Humidificador de vapor cabal 2000 m3/h capacitat màxima d' humectació 5 kg/h, longitud llança 290 mm, nºde llances:1, generador de vapor ELMC sP-MON, alimentació 1x230 V, potència nominal 3,75 kW, safata de condensats model plà en al.lumini.
- Ventilador plug fan referència GR31I-ZID.DC.CR 116889/A01-3/4 Cabal impulsió 2000 m3/h, DP disponible 300 Pa, Potència

absorbida 0,99 kW, motor ECblue-IE5-50-75-0-2.4, Protecció IP55, rendiment IE5, potencia nominal 2,4 kW, alimentació 3x400 / 50, senyal de control 7,6

- Silenciador 1210 mm - 11 Pa, codi de Bafles Al-FB+V300-2x, cabal impulsió 2000 m3/h, longitud bafles 1050 mm, gruix bafles 300 mm, separació bafles 112,5 mm, nº bafles: 2, abatiment acústic: 63Hz - 6dB, 125Hz - 12dB, 250Hz - 25 dB, 500Hz - 25 dB, 100 Hz - 46 dB, 2000 Hz - 38 dB, 4000 Hz - 24 dB, 8000Hz - 17 dB
- filtre de boses 995,5 mm, tipus ePM1 80%Rig300+M-F9, classe ePM1 80%, DP incial 64 Pa, cabal 2000 m3/h, material cel.les filtrants: microfibra de vidre, eficacia mínima: 95%, classe eficacia filtre A, sac llarg 292 mm superfície de filtre 13,5 m2
- tipus de porta amb frontissa i manilles de dimensions 480x545 mm
- Filtre de plaques /z-z 315 mm 85 Pa, tipus: Coarse 50%Queb48S-G4, classe Coarse 50, DP inicial 20 Pa, material de cel.les filtrants: microfibra de V, sac llarg de 48 mmm, superfície de filtre: 0,8 m2
- Filtre de plaques /z-z 280 mm 136 Pa, tipus ePM1 55%mini48M-F7, classe ePM1 55%, DP incial 73 Pa, cabal 2000 m3/h, material de cel.les filtrants: microfibra de V, sac llarg 48, superfície de filtratge 6,9 m2
- Silenciador 960 mm - 11 Pa, codi de Bafles Al-FB+V300-2x, cabal impulsió 2000 m3/h, longitud bafles 800 mm, gruix bafles 300 mm, separació bafles 112,5 mm, nº bafles: 2, abatiment acústic: 63Hz - 5dB, 125Hz - 10dB, 250Hz - 20 dB, 500Hz - 28 dB, 100 Hz - 36 dB, 2000 Hz - 31 dB, 4000 Hz - 21 dB, 8000Hz - 15 dB
- Ventilador plug fan referència GR31I-ZID.DC.CR 116889/A01-3/4 Cabal impulsió 2000 m3/h, DP disponible 300 Pa, Potència absorbida 0,64 kW, motor ECblue-IE5-50-75-0-2.4, Protecció IP55, rendiment IE5, potencia nominal 2,4 kW, alimentació 3x400 / 50, senyal de control 6,4
- Tipus de porta amb frontissa i manilles de dimensions 582x545 mm
- Modul buit 530 mm
- Quadre de control integrat a l' equip

S'inclou quadre de força per a FMA. Totalment instal·lat, incloent posta en marxa pel servei oficial de l' equip, servei de grua per a col·locació en el seu emplaçament, elements antivibratoris en conducte i de suportació, cablejat i connexionat elèctric des quadre de potència i comandament corresponent, i desguàs de condensats amb tub de PVC 32 mm amb un sifó incorporat fins a baixant mes pròxim. Totalment muntat i en funcionament.

EG1AP002				% sobre
	Preu	Amidament	Import	pressupost

u	Subquadre Climatització (QCL)	9.187,86	1,00	9.187,86	2,01
---	-------------------------------	----------	------	----------	------

Subministrament i col·locació de quadre maquinaria segons esquema elèctric unifilar i especificacions, marca Legrand o equivalent. Cofret de distribució elèctrica metàl·lic, amb xapa d'acer de gruix 1 mm de color blanc Marfin (RAL 9001)

El Cofret serà de construcció funcional, format per conjunts d'aparellatge que comprèn tots els elements mecànics i elèctrics que contribueixen a l'execució d'una sola funció (unitat funcional), interconnectades elèctricament per al'execució de les seves funcions, reforçat, en muntatge superficial, xassís, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau.

Les característiques elèctriques màximes suportades pels quadres poden ser (segons esquema unifilar):

- Tensió assignada d'ocupació: fins a 415 V
- Tensió assignada d'aïllament del joc de barres principal: fins a 1000 V
- Intensitat assignada d'ocupació: 40A
- Corrent assignat de cresta admissible: 12 kA
- Corrent assignat de curta durada admissible: 6 kA
- Freqüència: 50/60Hz,

Inclusa (segons esquemes elèctrics):

- Protecció diferencial i magnetotèrmica trifàsica general regulable
- Comptatge de l'energia consumida (Activa i Reactiva amb port de comunicació ModBus)
- Analitzador de xarxa
- Sistema de commutació SP-SN
- Protecció contra sobretensions (Permanents i Transitories)
- Protecció diferencial amb contacte d'estats
- Protecció diferencial superimmunitzat per línies de SAI, Informàtica i senyals febles
- Protecció automàtica magnetotèrmica
- Guardamotors regulables (segons quadre unifilar)
- Variadors de freqüència (segons quadre unifilar)
- Commutació automàtica amb controlador subministrament normal / Socors "G.E." (segons quadre unifilar)
- Commutació motoritzada amb controlador subministrament SAI
- Contactors (segons quadre unifilar)
- Endolls a quadre (Carril DIN)
- Maniobres i enclavaments
- Altres equips segons esquema unifilar.

Totes les proteccions garantiran la seva coordinació, filiació i selectivitat i el poder de tall de capçalera serà de 50 kA. retolació dels circuits, de senyalització, de perill i de tot els circuits, i amb el esquema elèctric as - built en paper al interior. Inclou també el cablejat interior el qual anirà perfectament pentinat i recollit en brides i la identificació al circuit que pertany. L'armari disposarà d'un espai de reserva del 30 %. Executat segons REBT., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F.. Inclòs mà d'obra, materials i medis auxiliars. Totalment muntat i en funcionament, Inclou les verificacions i proves en obra, segons quadres elèctrics i especificacions.

EGC7CFJ2		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	SAI on-line db.conv.,30kVA - 60 min,PWM+DSP,s/trafo,3x400V+N/3x400V+N,autoportant,col	9.115,73	1,00	9.115,73	1,99

Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 30 kVA de potència, temps d'autonomia de 60 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM) i processament digital de senyal (DSP), sense transformador, classificació VFI-SS-111 segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 3x400 V+N/3x400 V+N, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >90,5%, factor de potència d'entrada =1 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,8, sobrecàrrega admissible del 125% durant 10 minuts i del 150% durant 60 segons, THDi total <1,5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant sortida a relés i ports RS-232 i RS-485, protocols de comunicació suportats SEC i MODBUS, comunicació local amb display LCD i LED's, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic i manual, format autoportant, col·locat.

EEJ1JS11		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Fan-coil horitz.,tangencial, motor inverter,4 tubs,230V,term.+safata,munt.sostre, de 2.8 kW de potèn	489,81	13,00	6.367,53	1,39

Fan-coil horitzontal amb carcassa de planxa d'acer galvanitzat pintada blanca, amb ventilador tangencial, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 4 tubs, de 2.8 kW de potència frigorífica i 2.5 kW de potència calorífica, 450m3/h motor inverter, alimentació monofàsica de 230 V, amb termòstat ambient i amb safata de recollida de condensats, muntat superficialment al sostre. Inclou canonada de recollida de condensats fins baixant mes proper i bomba de condensats.

EEH5JS02		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Bomba de calor aire-aigua reversible amb recuperació parcial CARRIER 30RQS-050, o equivalent, Pot. f	6.129,58	1,00	6.129,58	1,34
---	--	----------	------	----------	------

Bombade calor aire-aigua reversible amb recuperació parcial CARRIER 30RQS-050, o equivalent, Pot. frig. 49,7 kW, Pot cal. 51,4 kW amb compresor scroll i refrigerant R410A, nivell de potencia sonora (LwA) 80 dBA, nivell de pressio sonora s 10 metres (LpA) 48 dBA, Potència absorbida per l' unitat 19,2 kW en fred i 17,4 kW en calor, tensió de l' unitat 400-3-50 V-Ph-Hz, amb SEER 3,8 i SCOP 3,57, amb un circuit refrigerant, 2 compressors, 1 ventilador. Pes en funcionament 1011 kg. Dimensions: 1090 mm de llargada, 2109 mm amplada, y 1930 mm alçada.

Totalment muntada i en funcionament, incloent:

- arrencador electrònic de compresor
- funcionament en fred en règim de fred fins -20°C
- protecció en front de congelació del mòdul hidronic, evaporador i dipòsit d' inercia
- recuperació parcial de calor (Desuperheart)
- Interruptor general sense fusible
- Mòdul hidronic amb doble bomba de velocitat variable d' alta pressió, sense vas d' expansió
- targeta de comunicació Bacnet IP
- connexions Victaulic en l' evaporador
- vas d' expansió
- dipòsit d' inercia integrat de 250 litres
- elements antivibratoris
- ubicació de l' equip en l' espai definit per la seva instal.lació
- posta en marxa per part del fabricant.

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

u	Lluminària modular led 60x60 regulable	121,25	48,00	5.820,00	1,27
---	--	--------	-------	----------	------

Lluminària d'encastar modular led 60x60mm regulable NW WH potencia 32W., Fabricada en acer pintat en blanc mat i amb difusor de policarbonat opal. LED, temperatura 4000k i equip electrònic regulable incorporat. Amb un grau de protecció IP40. Classe d'aïllament II.

Factor de potència 0.9, led CRI 80, 60000 hores de funcionament, 2 anys de garantia, ampliable a 5 anys

Totalment instal•lat i funcionat

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

m2	Aïllament tèrm.feltre lv.MW aïllam.,g=25mm,R >=0,69444m2.K/W,al.incomb.interior	8,48	678,30	5.751,98	1,26
----	---	------	--------	----------	------

Aïllament tèrmic de conductes amb feltre de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 25 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,036 W/mK, resistència tèrmica >= 0,69444 m2.K/W, amb alumini incombustible, muntat interiorment

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

u	Inversor p/connex.red,trifàsico,salida 20 kW.	2.738,59	2,00	5.477,18	1,20
---	---	----------	------	----------	------

Inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsic, potència nominal de sortida 20 kW, rendiment màxim de 98,4 % amb injecció de potència reactiva, sense transformador, connexió a Internet a través de WLAN o Ethernet i la facilitat d'integració de components d'altres fabricants.De Fronius model SYMO 20.0-3-M o equivalent.
Inclos p.p. de material auxiliar de muntatge i connexionat.
Totalment instal·lat i funcionant.

EEK2JS64	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	-----------------------

u	Reixa MADEL DMT-AR de 1000x150 mm o equivalent, totalment muntada.	54,18	77,00	4.171,86	0,91
---	--	-------	-------	----------	------

Reixa MADEL DMT-AR de 1000x150 mm o equivalent,amb plenum PLRX de connexió a conducte circular,comporta de regulació i marc de muntatge totalment muntada.

EP25C116	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	-----------------------

U	SERVIDOR PRINCIPAL SCADA	3.442,84	1,00	3.442,84	0,75
---	--------------------------	----------	------	----------	------

SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE SERVIDOR PRINCIPAL SCADA, AMB ORDENADOR, SOFTWARE DE GESTIÓ, PANTALLES I ELEMENTS DE COMUNICACIÓ. MODEL: PC/SCADA/INT. MARCA: CONTROLLI. AMB LES SEGÜENTS CARATERÍSTIQUES:

Servidor de sistema de Gestió Tècnica:*****

- * Marca HP Server
- * Processador Intel QUAD CORE 2.33Ghz
- * Memòria RAM de 4Gb DDR2
- * 2 x Disc dur de 250Gb SATA (RAID 1)
- * Tarja de xarxa Gigabyte 1.000Mps
- * Format torre
- * Teclat + Mouse negre òptic
- * Monitor 19´´ TFT panoràmic

Sistema Operatiu:*****

- * Llicència MS Windows 2008 Server + 5 Cals

Software SCADA Web Studio:*****

- * Software obert en entorn Windows
- * Plataforma desenvolupada en entorn Windows 2003/Xp
- * Eina de desenvolupament i explotació. (Development y RunTime).
- * Mes de 250 drivers de comunicacions per a l'integració de sistemes i equips.
- * Soporta fins a 64000 TAGs i fins a 8 drivers de comunicions funcionant simultàniament.
- * Integració immediata de equips en protocols estàndar (ModBus, BACnet, XML,...)
- * Prestacions de servidor de pàgines web per a l'accés remot dels usuaris.
- * Presentació de valors sobre esquemes de principi
- * Diseny de gràfics dinàmics amb representació de estat
- * Gestió de alarmes de sistema, amb possibilitat d'establir prioritats d'actuació
- * Gestió complerta de horaris, amb possibilitat d'agrupació
- * Gravació i representació de gràfiques de tendència, instantànies, etc.
- * Comparació de gràfiques e històrics
- * Gestió de usuaris i els seus nivells d'accés.

COMPLETAMENT INSTAL·LAT i EN FUNCIONAMENT.

EJA2C410		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Termo elèctric instantani marca Junkers Model ED 6 o equivalent,80l, cabal= 3,4 l/min.poliamida.,p/c	312,92	11,00	3.442,12	0,75
Termo elèctric instantani marca Junkers Model ED 6 o equivalent,80l, cabal= 3,4 l/min.poliamida.,p/col.vert.,pot= 6 Kw,col.vert.fix.mural+connec., col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat.					

EFC1SB22		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub PP-R pressió,DN=315x43,1mm,sèrie S 3,2,soldat,dific.mitjà,col.superf.	398,14	8,55	3.404,10	0,74
---	---	--------	------	----------	------

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 315x43,1 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

EG1AP003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	-----------------------

u	Subquadre Sai (QSAI)	3.263,01	1,00	3.263,01	0,71
---	----------------------	----------	------	----------	------

Subministrament i col·locació de quadre maquinaria segons esquema elèctric unifilar i especificacions, marca Legrand o equivalent. Cofret de distribució elèctrica metàl·lic, amb xapa d'acer de gruix 1 mm de color blanc Marfin (RAL 9001)

El Cofret serà de construcció funcional, format per conjunts d'aparellatge que comprèn tots els elements mecànics i elèctrics que contribueixen a l'execució d'una sola funció (unitat funcional), interconnectades elèctricament per al'execució de les seves funcions, reforçat, en muntatge superficial, xassís, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau.

Les característiques elèctriques màximes suportades pels quadres poden ser (segons esquema unifilar):

- Tensió assignada d'ocupació: fins a 415 V
- Tensió assignada d'aïllament del joc de barres principal: fins a 1000 V
- Intensitat assignada d'ocupació: 40A
- Corrent assignat de cresta admissible: 12 kA
- Corrent assignat de curta durada admissible: 6 kA
- Freqüència: 50/60Hz,

Inclusa (segons esquemes elèctrics):

- Protecció diferencial i magnetotèrmica trifàsica general regulable
- Comptatge de l'energia consumida (Activa i Reactiva amb port de comunicació ModBus)
- Analitzador de xarxa
- Sistema de commutació SP-SN
- Protecció contra sobretensions (Permanents i Transitories)
- Protecció diferencial amb contacte d'estats
- Protecció diferencial superimmunitzat per línies de SAI, Informàtica i senyals febles
- Protecció automàtica magnetotèrmica
- Guardamotors regulables (segons quadre unifilar)
- Variadors de freqüència (segons quadre unifilar)
- Commutació automàtica amb controlador subministrament normal / Socors "G.E." (segons quadre unifilar)
- Commutació motoritzada amb controlador subministrament SAI
- Contactors (segons quadre unifilar)
- Endolls a quadre (Carril DIN)
- Maniobres i enclavaments
- Altres equips segons esquema unifilar.

Totes les proteccions garantiran la seva coordinació, filiació i selectivitat i el poder de tall de capçalera serà de 50 kA. retolació dels circuits, de senyalització, de perill i de tot els circuits, i amb el esquema elèctric as - built en paper al interior. Inclou també el cablejat interior el qual anirà perfectament pentinat i recollit en brides i la identificació al circuit que pertany. L'armari disposarà d'un espai de reserva del 30 %. Executat segons REBT., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F.. Inclòs mà d'obra, materials i medis auxiliars. Totalment muntat i en funcionament, Inclou les verificacions i proves en obra, segons quadres elèctrics i especificacions.

EG63Z002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Presa corrent, tipus univ.(2P+T), 16A/250V, protegit, Schuko, encastat	12,58	256,00	3.220,48	0,70
Subministrament i col·locació de presa de corrent bipolar tipus Schuko (2P+T), de tipus universal, per a càrregues fins a 16A i 250 V de tensió d'alimentació, preu alt ref. MTN277000 serie Elegance + ref. MTN277060 de Schneider, encastat. Posició i color del mecanisme i marc a definir per la D.F. Inclou marc, caixa i connexionat elèctric. Muntat i funcionant.					
EG1PQFV2		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Subquadre Fotovoltaica Autoconsum (QFV2)	2.987,39	1,00	2.987,39	0,65
Subministrament i instal·lació de l'Quadre Fotovoltaica Autoconsum (QFV2) amb caixa metàl·lica XL3 125 de LEGRAND o equivalent, amb porta plena, de 4 files de 18 mòduls DIN, de dimensions totals 750x450x150 mm (H x L x P), color RAL9003, IP55-IP00, resistència a el foc 750°C / 5s acord amb les normes IEC 60439-3 i IEC 60670-24. Inclou totes les proteccions i elements que s'indiquen en l'esquema unifilar. Deixant una reserva mínima de l'20% per a futures ampliacions. Amb enfangats, borns, petit material d'instal·lació i aparellatge correctament identificat, retolat, testejat i en funcionament.					
ENL2JS71		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Bomba circuit climatitzador aire primari Grunfos MAGNA3 32-120 F 220 1x230V PN10 o equivalent	1.490,03	2,00	2.980,06	0,65
Bomba circuit climatitzador aire primari Grunfos MAGNA3 32-120 F 220 1x230V PN10 o equivalent per a un cabal de 4,3 m³/h - 12 m.c.a Inclou connectada elèctrica, hidràulicament i funcionant. Inclou petit material i accesoris de muntatge					
ENL2JS72		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Bomba circuit UTAs Zona Sud Grunfos MAGNA3 32-120 F 220 1x230V PN10 o equivalent	1.490,03	2,00	2.980,06	0,65
Bomba circuit climatitzador aire primari Grunfos MAGNA3 32-120 F 220 1x230V PN10 o equivalent per a un cabal de 3,9 m³/h - 15 m.c.a Inclou connectada elèctrica, hidràulicament i funcionant. Inclou petit material i accesoris de muntatge					
ENL2JS75		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u	Bomba circuit Climatitzador zones generals Grunfos MAGNA3 32-120 180 1x230V PN10 o equivalent	1.490,03	2,00	2.980,06	0,65
---	---	----------	------	----------	------

Bomba circuit Climatitzador zones generals Grunfos MAGNA3 32-120 180 1x230V PN10 o equivalent per a un cabal de 4,9 m³/h - 12 m.c.a Inclos conectada elèctrica, hidràulicament i funcionant.
Inclos petit material i accesoris de muntatge

ENL2JS76	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Bomba circuit UTAs zona Sud Grunfos MAGNA3 32-120 F 220 1x230V PN10 o equivalent	1.490,03	2,00	2.980,06	0,65
---	--	----------	------	----------	------

Bomba circuit UTAs zona Sud Grunfos MAGNA3 32-120 F 220 1x230V PN10 o equivalent per a un cabal de 3,9 m³/h - 15 m.c.a Inclos conectada elèctrica, hidràulicament i funcionant. Inclos petit material i accesoris de muntatge

ENL2JS78	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Bomba circuit recuperació de calor Grunfos MAGNA3 32-120 F 220 1x230V PN10 o equivalent	1.490,03	2,00	2.980,06	0,65
---	---	----------	------	----------	------

Bomba circuit recuperació de calor Grunfos MAGNA3 32-120 F 220 1x230V PN10 o equivalent per a un cabal de 6,9 m³/h - 10 m.c.a Inclos conectada elèctrica, hidràulicament i funcionant. Inclos petit material i accesoris de muntatge

EEV2C266	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Actuador per a comportes de 10nm. Actuacion proporcional 0.10 Vdc a 24 Vac. IP54.Amb cables de conne	582,85	5,00	2.914,25	0,64
---	--	--------	------	----------	------

Actuador per a comportes de 10nm. Actuacion proporcional 0.10 Vdc a 24 Vac. IP54.Amb cables de connexió.

Ref.BNM24A-SR de Alding Control o equivalent. Inclou accessoris, cablejat i muntatge. totalment instal.lat i en funcionament.

EHB1JS11	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Lluminaria led tira continua encastada a sostre 18.6w/mt;3000k;7510 lm;IP20	56,55	46,00	2.601,30	0,57
---	---	-------	-------	----------	------

Subministrament i col·locació de Lluminària led mitjançant tira continua flexible IP20 24V 5M 7000 WW , temperatura de color blanc càlid. Amb un grau de protecció IP20. Classe d'aïllament III. Potència: 18.9 w /metre (93W tira 5 mt)
Temperatura de color: 3000K
Flux de sortida: 7510 lm.
Grau de proteccio: IP20.
Incloent equip driver de connexio de 20 a 100 w/24v, perfils metàl·lics d'alumini de 12 mm y difusor opal de 1mt.

Part proporcional d'equip de control i petit material de muntatge. Totalment instal·lado i funcionant.

EG2DD8E7		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Safata xapa perforada+coberta acer galv.calent,60mmx150mm,col.s/sup.horitz.	37,93	68,00	2.579,24	0,56
Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport					
H000SSL2		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Mesures de Seguretat i Salut a aplicar a l'obra.	2.487,45	1,00	2.487,45	0,54
Mesures de Seguretat i Salut a aplicar a l'obra.					
EEKZC953		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Integrador MULTICAL® 403. Cabalímetre ultrasònic ULTRAFLOW®. alimentació a 220v. qp 10,0 m³ / h, 30	784,10	3,00	2.352,30	0,51
Integrador MULTICAL® 403. Cabalímetre ultrasònic ULTRAFLOW®. alimentació a 220v. qp 10,0 m³ / h, 300 mm x G2 ", PN 16/25. CALDERA					
Alding Control o equivalent. Inclou accessoris, cablejat i muntatge. totalment instal·lat i en funcionament					
ENL2JS70		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Bomba circuit climatitzador aire primari Grunfos MAGNA3 25-120 180 1x230V PN10 o equivalent	1.108,05	2,00	2.216,10	0,48
Bomba circuit climatitzador aire primari Grunfos MAGNA3 25-120 180 1x230V PN10 o equivalent per a un cabal de 0,77 m³/h - 10 m.c.a Inclos conectada elèctrica, hidràulicament i funcionant. Inclos petit material i accesoris de muntatge					
ENL2JS73		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Bomba circuit UTAs Zona Oest Grunfos MAGNA3 32-120 180 1x230V PN10 o equivalent	1.108,05	2,00	2.216,10	0,48
Bomba circuit UTAs Zona Oest Grunfos MAGNA3 32-120 180 1x230V PN10 o equivalent per a un cabal de 3,9 m³/h - 15 m.c.a Inclos conectada elèctrica, hidràulicament i funcionant. Inclos petit material i accesoris de muntatge					
ENL2JS74		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u	Bomba circuit Climatitzador aire primari Grunfos MAGNA3 32-120 180 1x230V PN10 o equivalent	1.108,05	2,00	2.216,10	0,48
---	---	----------	------	----------	------

Bomba circuit Climatitzador aire primari Grunfos MAGNA3 32-120 180 1x230V PN10 o equivalent per a un cabal de 0,86 m³/h - 10 m.c.a Inclos conectada elèctrica, hidràulicament i funcionant.
Inclos petit material i accesoris de muntatge

ENL2JS77	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Bomba circuit UTAs zona Oest Grunfos MAGNA3 25-120 180 1x230V PN10 o equivalent	1.108,05	2,00	2.216,10	0,48
---	---	----------	------	----------	------

Bomba circuit UTAs zona Oest Grunfos MAGNA3 25-120 180 1x230V PN10 o equivalent per a un cabal de 3,9 m³/h - 15 m.c.a Inclos conectada elèctrica, hidràulicament i funcionant. Inclos petit material i accesoris de muntatge

EEV2C275	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	TUC Plus. Controlador per a equip terminal. 220Vac. Amb comunicació BACnet ms / tp.23	170,00	13,00	2.210,00	0,48
---	---	--------	-------	----------	------

TUC Plus. Controlador per a equip terminal. 220Vac. Amb comunicació BACnet ms / tp.23
Ref. TUC0312-2 de Alding Control o equivalent. Inclou accessoris, cablejat i muntatge. totalment instal.lat i en funcionament.

EGB14L52	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Bateria condensadors 400V 50Hz,62,5 kVAr,3etap.12,5+2x25,amb filtres d'armonics,munt.superf.	2.175,41	1,00	2.175,41	0,48
---	--	----------	------	----------	------

Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 62,50 kVAr de potència reactiva, de 3 etapes 12,5+2x25 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva electronic amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits amb filtres d'armonics, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-21, muntada superficialment. De Lifasa o equivalent, model BATLVF12440625.

EH61JS04	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Llum emerg.led,no permanent,IP4X,classe II,100lúmens,auton< 1h, ,forma rect.,polycarbon.,preu alt.	69,87	31,00	2.165,97	0,47
---	--	-------	-------	----------	------

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 100 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de polycarbonat, preu alt, col·locat empotrat.

EP4ZJS01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Certificació i verificació cablejat Cat.6A, senyalització i rotulacion de puntes.	14,78	140,00	2.069,20	0,45
---	---	-------	--------	----------	------

Fusió i Certificació Fibra Òptica senyalització i rotulacion de puntes en origen i final d'acord amb estàndard ICT.

EEV3C500	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U ENGINYERIA DEL SISTEMA DE GESTIÓ TÈCNICA	2.061,72	1,00	2.061,72	0,45
ENGINYERIA DEL SISTEMA DE GESTIÓ TÈCNICA INCLOENT ELS SEGÜENTS CONCEPTES (260618):				
* Programació de les unitats de control.				
* Posada en marxa dels controladors DDC.				
* Creació de la documentació tècnica d'obra inclós esquemes elèctrics de conexionat i fulles tècniques dels equips instal.lats.				
* Comprobació d'equips de camp així com del seu conexionat elèctric.				
* Carrega de programa als controladors i assignació d'adreça a la seva Xarxa/Bus.				
* Programació dels llaços de regulació dels controladors.				
* Comprovació de senyals i valors per a la seva adaptació als requisits de projecte.				
* Creació de pantalles d'instal.lació segons projecte.				
* Creació d'un plan de alarmes per a el control automàtic i optimitzat del sistema.				
* Creació de gràfics dinàmics als sistema SCADA.				
* Creació d'usuaris segons especificacions d'us del client.				
* Creació de política de seguretat d'accés al sistema.				
* Preconfiguració del sistema pel seu accés via Intranet o Internet.				
* Configuració del sistema pel seu accés via TCP/IP.				

EG42JS01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U Estació de recàrrega de VE mode 1-2 a 230 V i 50 Hz de 3,6kW de potència, amb una presa de 16 A, IP5	1.944,48	1,00	1.944,48	0,42
Estació de recàrrega de vehicles elèctrics per a mode de càrrega 1 i 2 composta per caixa de recàrrega de vehicle elèctric, metàl·lica, amb graus de protecció IP54 i IK10, de 480x166x350 mm, poste metàl·lic galvanitzat de 1 mt, alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, de 3,6kW de potència, amb una presa Schuko de 16 A., amb mesurament d'energia per presa, parada d'emergència i RFID Mifare de Simon o equivalent.				
Inclús elements de fixació, reglets de connexió i quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació. Programacio sistema de control de carrega (RFID Mifare). Totalment muntada, connexionada i provada.				
Inclou: Replanteig. Col·locació de l'estació de recàrrega de vehicles elèctrics. Connexionat.				

EEV35001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	QUADRE DE CONTROL CLIMATITZACIO	1.933,43	1,00	1.933,43	0,42
---	---------------------------------	----------	------	----------	------

Subministrament armari metàl·lic estanc de construcció monobloc amb laterals formats d'una sola peça perfilada i doblegada, Pintats interior i interiorment amb resina de polièster-epoxi color gris.Puerta amb junta de poliuretà escumat per garantir l'estanquitat. Completament cablejat a borns numerades per a la seva fàcil localització. Denominació CC01 COBERTA. Segons LP de fins a 89 punts de control. Inclou electrònica BACnet BTL INCLUS ARMARI ELÉCTRIC METÁLIC, ACCESORIS CABLEJAT I MUNTATGE.

EEV2C276	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Termòstat ambient. NTC10K, Consigna +/- 3K, comandament velocitats.	144,70	13,00	1.881,10	0,41
---	---	--------	-------	----------	------

Termòstat ambient. NTC10K, Consigna +/- 3K, comandament velocitats.
Ref. TM-2160-0007 de Alding Control o equivalent. Inclou accessoris, cablejat i muntatge. totalment instal.lat i en funcionament.

EEV2C260	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Subministre i col.locació de Transductor de pressió diferencial d'aire. Rang ajustable (-100 a 2500	181,50	10,00	1.815,00	0,40
---	---	--------	-------	----------	------

Subministre i col.locació de Transductor de pressió diferencial d'aire. Rang ajustable (-100 a 2500 Pa) Sortida 0.10Vdc.

Ref. B22ADP-184 de Alding Control o equivalent. Inclou accessoris, cablejat i muntatge. totalment instal.lat i en funcionament.

EN31Z003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlvula esfera man.+rosca DN=20,PN=16bar,fosa+llautó	17,52	101,00	1.769,52	0,39
---	--	-------	--------	----------	------

Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 20mm, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló.Totalment muntada.

EGE22JS2	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Inversor p/connex.red,trifàsico,salida 7 kW.	1.741,54	1,00	1.741,54	0,38
---	--	----------	------	----------	------

Inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsic, potència nominal de sortida 7 kW, rendiment màxim de 98,4 % amb injecció de potència reactiva, sense transformador, connexió a Internet a través de WLAN o Ethernet i la facilitat d'integració de components d'altres fabricants.De Fronius model SYMO 7.0-3-M o equivalent.
Inclos p.p. de material auxiliar de muntatge i connexionat.
Totalment instal·lat i funcionant.

EEV3C604	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ML

BUS BACnet MS/TP

3,47

500,00

1.735,00

0,38

SUBMINISTRE I COL.LOCACIO DE BUS BACnet MS/TP INSTAL.LAT.
CABLE DE 2 FILS TRENAT I APANTALLAT TIPUS BELDEN 9182 O
SIMILAR INSTAL.LAT SOTA TUB D'ACER EN SALES DE MÀQUINES, I
SOTA TUB DE PVC CORRUGAT EN FALSOS SOSTRES. ES CONSIDERA
L'APROFITAMENT DE SAFATAS EXISTENTS. TOPOLOGÍA: BUS.
MODEL: BUS BACnet. MARCA: CONTROLI. INCLÓS ACCESSORIS,
CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL.LAT I EN
FUNCIONAMENT

EFQ3JS10

Preu

Amidament

Import

% sobre
pressupost

m

Reubicació unitat de climatització exterior existent CLINT

1.624,12

1,00

1.624,12

0,35

Reubicació unitat de climatització exterior existent CLINT per
optimització de l' espai exterior en la ubicació dels climatitzadors CL-
01 i CL-02, incloent modificació de canonades i aïllament, línies
elèctriques i de control, bancada en nova ubicació i tots els
elements necessaris pel correcte funcionament de l' unitat.
Totalment re-muntada i en funcionament.

EE44C343HI

Preu

Amidament

Import

% sobre
pressupost

m

Flexible,conducte circular,Al+espiral
acer+PE,D=127mm,g=45micra,col.,Conductes flexibles de
ISOVER

10,07

154,00

1.550,78

0,34

Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral
d'acer+polièster, de 127 mm de diàmetre de 45 micra de gruix ref.
13751 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER , col·locat

EGE22Q7X

Preu

Amidament

Import

% sobre
pressupost

u	Monitoració de sistema fotovoltaic (mesura d'electricitat generada, exportada i autoconsumida)	725,14	2,00	1.450,28	0,32
---	--	--------	------	----------	------

Subministrament d'equip de monitorització inalàmbrica de l'instal·lació i gestió intel·ligent de l'energia, que permet limitar l'alimentació de potència activa al 0% o 0W. Inclou un equip de mesura integrat de fins 100 A. Mesura de potència en el punt de connexió a la vermella (Consum de la xarxa / injecció un vermell) Compatibles amb totes les funcionalitats de gestió de l'energia disponible en la versió de firmware 1.13.14 .R del Sunny Home Manager Bluetooth. Acumulació de valors de mesura d'energia i potència en un domicili connectat. - Monitorització d'energia: representació de fluxos d'energia a través del Sunny Portal.- Gestió de l'energia: control de mòduls de consumidors connectats amb l'objectiu d'optimitzar l'eficiència energètica.- Limitació dinàmica de la potència d'injecció activa. - Mesura de la potència activa per a la mesura de mesurament de la connexió de connexió fins a 100 A de límit de corrent - Ús de transformadors de corrent necessaris per a l'aplicació ones per sobre de 63 A - Connexió de consumidors mitjançant EEBus i SEMP - Compatibilitat amb les preses WLAN Edimax SP-2101W fins la versió de firmware 2.08 i Edimax SP-2101W V2 a partir de la versió de firmware 1.00. Inclos p.p. de material auxiliar de muntatge i connexionat. Totalment instal·lat i funcionant.

EG6ZZ005	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Preses simples RJ45, tipus univ., preu alt, encastat	17,80	80,00	1.424,00	0,31
---	--	-------	-------	----------	------

Subministrament i col·locació de presa doble per informàtica RJ6 Cat6 UTP , de tipus universal, preu alt ref. 100-182 de excel o equivalent, encastat. Posició i color del mecanisme i marc a definir per la D.F. Inclou marc, caixa i connexionat elèctric. Muntat i funcionant.

EP7X1G20	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A 3m	10,20	138,00	1.407,60	0,31
---	---	-------	--------	----------	------

Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/UTP per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet, Referència 100-502 intervals de temperatura de funcionament de - 10 ° C a 60 ° C, intervals de temperatura d'instal·lació de 0 ° C a 60 ° C, diàmetre de 6 mm, coberta lliure d'halògens LSOH , longitud de 3 metres. Normativa propietats ignífuga : IEC 60332-1, normativa emissió de fums: IEC 61034, marca Excel o equivalent.

EEV35003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Metasys NAE	1.365,22	1,00	1.365,22	0,30
---	-------------	----------	------	----------	------

Metasys NAE amb bus BACnet MS / TP, port RS-232, RS-485, USB i port per mòdem extern. 24 VAC. Bateria de protecció de dades. Interfície d'usuari i configuració incorporats. Accés web. BACnetIP. Inclou l'aplicació Metasys INCLUS ARMARI ELÉCTRIC METÁLIC, ACCESORIS CABLEJAT I MUNTATGE.

EGE1N22Y		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Sistema de fixació per a muntatge en files de mòduls, en disposició horitzontal 0º a 10º d'inclinaci	1.364,27	1,00	1.364,27	0,30
Sistema de fixació per a muntatge en files de mòduls, en disposició horitzontal 0º a 10º d'inclinació, sobre coberta plana. Composit de suports d'alumini i pinces laterals e intermitges de 35mm, cargols tipus One Turn. Material d'unió entre la coberta i l'estructura, no subministrat. De RENOLIT ALKORSOLAR o equivalent.					
Totalment instal·lat i funcionant.					
EGE1N33X		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Equip de connexió i protecció de 3 strings de panells fotovoltaics	678,43	2,00	1.356,86	0,30
Equip de connexió i protecció de 3 strings de panells fotovoltaics de possibles sobretensions i sobreintensitats, amb un interruptor de tall a Càrrega de 40 A , que permet tallar la línia del grup de panells i així realitzar tasques correctives o preventives en aquesta zona, amb fusibles (1000 Vdc), que protegeixen els 2 pols (+ i -) de possibles sobreintensitats, amb protectors de sobretensió, Característiques particulars:Envolvente UNINTER (doble aïllament)Grau de protecció IP55 s / n UNE 20324 / IEC 60529IK09 (10 Juliol) s / n EN 50102 / IEC 62262Interruptor de Seccionament per 900-1000VdcProtector Sobretensions amb descarregador de 40 kA de descàrrega.Bases Fusibles fins 10A - 900-1000 Vdc. Inclos p.p. de material auxiliar de muntatge i connexionat. CAHORS referencia UNF1-32-40A-3S-CIL10-ST o equivalent					
Totalment instal·lat i funcionant.					
EP7Z114B		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Panell a/24 RJ45 cat.6 FTP,p/rack 19'',1 unitat,fixat mecànicame	266,95	5,00	1.334,75	0,29
Panell de connexió Buit amb capacitat per a 24 connectors RJ45 incloent-hi Categoria 6A, per a muntatge en rack de 19" i 1U d'alçada , amb safata posterior per la correcta fixació del cable i radi de curvatura . Referència 100-026. Ample 19" (482.5mm), alçada 1u (44mm) i profunditat de 155 mm, (apte per a pressa de dades 100-182 i 100-156) en color negre o alumini cromat , marca Excel o equivalent. Dona servei a llocs de treball i previsió de wifi a plantes soterrani (40 presses) i baixa (58 presses)					
EN817JS3		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Desconector,DN= 1'',PN=16bar,munt.superf.	436,42	3,00	1.309,26	0,29
Desconector, sistema de protecció de xarxa d'aigua potable diàmetre 1'', muntant superficialment.					
EJA24350		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u	Escalf.acumulador elèct.,50l,acer esmalt.,p/col.horitz.,pot=750- 1500W,col.horitz.fix.mural+connec.	216,11	6,00	1.296,66	0,28
---	---	--------	------	----------	------

Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició horitzontal, de 750 a 1500 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició horitzontal amb fixacions murals i connectat

EGA2Z001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	-----------------------

U	Sistema d'avisos banys	1.264,09	1,00	1.264,09	0,28
---	------------------------	----------	------	----------	------

Sistema d'avisos per a 4 banys amb una centralització de senyalització acústica i lluminosa a recepció. Inclou cablejat segons esquema. Sistema de Legrand. Format per:

Per a les recepcions:

1 unitat / s Marcador trucada 6 direccions referència 076.660 de Legrand

1 unitat / s Caixa de superfície de 6 mòduls referència 080.286 de Legrand

1 unitat / s Marc de 6 mòduls referència 078.816 de Legrand

1 unitat / s Suport de 6 mòduls referència 080.253 de Legrand

1 unitat / s Mòdul de gestió de 3 adreces referència 078.212 de Legrand

1 unitat / s Alimentació 24V - 2A - 48W referència 078.289 de Legrand

I per als banys:

1 unitat / s Visor de passadís doble indicació blanc / vermell referència 076.672 de Legrand

1 unitat / s Bloc de porta amb 2 visors b / r i pulsador referència 078.204 de Legrand

1 unitat / s Tirador de trucada referència 076.664 de Legrand

Inclou cablejat segons esquema i material d'instal·lació.

Totalment instal·lat i funcionant.

EG319955	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	-----------------------

m	Conductor 0,6 / 1 kV RZ1-K (AS), 1x16mm ² , classe Cca-S1B, d1, a1., Col. canal / safata (xarxa de ter	4,74	260,00	1.232,40	0,27
---	---	------	--------	----------	------

Subministrar i colocacion inclosos suports i accessoris de Cable amb conductor de coure de 0,6 / 1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar de secció 1 x 16 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

EFQ3JS23	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	-----------------------

m	Aïllament escuma elast.s/halògens,Dext.tub=22mm,G=10mm,	6,38	193,00	1.231,34	0,27
---	---	------	--------	----------	------

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, acabat amb pintura Armafinish o similar en trams vistos, amb color a definir per la D.F.per evitar el domini visual, per a canonades de 22 mm de diàmetre exterior, de 10 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 24 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment

EG312671	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS) Groc/verd, 1x16mm2,classe Cca-S1B, d1, a1.mont.canal / tub.	4,08	300,00	1.224,00	0,27
---	---	------	--------	----------	------

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), Groc/verd, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata per a xarxa equipotencial.

EEV2C202	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Conjunt de sonda termistora amb sensor NTC 10k i beina d'acer inox. per a tuberia.	99,85	12,00	1.198,20	0,26
---	--	-------	-------	----------	------

Subministre i col.locació de Conjunt de sonda termistora amb sensor NTC 10k i beina d'acer inox. per a tuberia.

Ref. ALD-341 de Alding Control o equivalent. Inclou accessoris, cablejat i muntatge. totalment instal.lat i en funcionament

EG3126C5	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Conductor Cu, RZ1-K (AS), baixa emissió fums, 1x50mm2, classe Cca-S1B, d1, a1.mont.canal / tub.	10,22	110,00	1.124,20	0,25
---	---	-------	--------	----------	------

Subministrament i col.locació inclosos suports i accessoris de Conductor de coure de designació RZ1-K (AS), amb baixa emissió fums, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat en canal / tub.

EN915427	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlv.seg.rosca,DN=diàmetre nominal3/4'',PN=16bar,bronze,munt.superf.	154,35	7,00	1.080,45	0,24
---	--	--------	------	----------	------

Vàlvula de seguretat amb rosca, de recorregut curt, de diàmetre nominal 3/4'', de 16 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment

EHB1JS22	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Lluminaria led tira continua encastada a sostre 11w/mt;3000k;455 lm;IP67	133,90	8,00	1.071,20	0,23
---	---	--------	------	----------	------

Subministrament i col·locació de Lluminaària led mitjançant tira continua flexible IP67, temperatura de color blanc càlid. Amb un grau de protecció IP67. Classe d'aïllament III.
Potència: 11 w /metre.Temperatura de color: 3000K
Flux de sortida: 455 lm.
Grau de proteccio: IP67.
Incloent equip driver de connexio de 20 a 100 w/24v, perfils metàl·lics d'alumini de 12 mm y difusor opal de 1mt.

Part proporcional d'equip de control i petit material de muntatge.
Totalment instal·lado i funcionant.

EG31JS40	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 6x1,5m2,	6,30	170,00	1.071,00	0,23
---	-------------------------------------	------	--------	----------	------

Subministrament i instal·lació de cable amb conductor de coure de 0,6 / 1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), classe CPR tipus Csa-S1B, d1, a1, de secció 6x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, instal·lat en tub o canal.

EE43G9S3	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Conducte circ.,PVC+espiral PVC,D=250mm,tub flex.,munt.superf.	86,88	12,00	1.042,56	0,23
---	---	-------	-------	----------	------

Conducte circular de PVC amb espiral de PVC rígid, de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1505 i UNE-EN 1506), sense gruixos definits, tub flexible i muntat superficialment

EHB1JS21	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Lluminaria led tira continua penjada 18.6w/mt;3000k;7510 lm;IP20 Regulable	65,07	16,00	1.041,12	0,23
---	--	-------	-------	----------	------

Subministrament i col·locació de Lluminaària led penjada mitjançant tira continua IP20 24V 5M 7000 WW regulable, temperatura de color blanc càlid. Amb un grau de protecció IP20. Classe d'aïllament III.
Potència: 18.9 w /metre (93W tira 5 mt)
Temperatura de color: 3000K
Flux de sortida: 7510 lm.
Grau de proteccio: IP20.
Incloent equip driver de connexio de 20 a 100 w/24v regulable 0-10v, perfils metàl·lics d'alumini de 12 mm y difusor opal de 1mt, elements de suspensió.

Part proporcional d'equip de control i petit material de muntatge.
Totalment instal·lat i funcionant.

EEV2C262	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Sensor triple de CO2 / Temp / Humitat Ambient. Rang de 0 a 2000 ppm / 0º a 50º /	513,85	2,00	1.027,70	0,22
---	--	--------	------	----------	------

Sensor triple de CO2 / Temp / Humitat Ambient. Rang de 0 a 2000 ppm / 0º a 50º /
 Ref. CD-310-E00-00 de Alding Control o equivalent. Inclou accessoris, cablejat i muntatge. totalment instal.lat i en funcionament.

EHB1JS07	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Downlight encastable quadrat 18w led.	47,72	21,00	1.002,12	0,22
---	---------------------------------------	-------	-------	----------	------

Downlight encastable quadrat led 18w. Difusor interior fabricat en metacrilat opal especial paraLED i reflector metal·litzat brillant, dissipador d'alumini injectat isistema de subjecció tipus TOR KIT de fàcil instal·lació. LED temperatura de color 4000k i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP44. Classe d'aïllament II. Factor de potència 0.9, led CRI 80, 60000 hores de funcionament, 2 anys de garantia, ampliable a 5 anys
 Totalment instal•lat i funcionat

EP82U050B	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Sistema d'inducció magnètica KIT integrat de taulell	998,34	1,00	998,34	0,22
---	--	--------	------	--------	------

Sistema de control d'accés de porta RFID Set 125KHz Teclat DC12V amb Font d'alimentació i pany magnètic elèctric.

Controlador d'accés RFID
 Capacitat de l'usuari: 1000 usuaris
 Mida: 120 * 22 * 78 mm
 Freqüència de treball: 125 KHz
 Voltatge de treball: DC12V
 Corrent de treball <100mA
 Temperatura de treball: -10 a +70
 Distància de lectura: 0-10cm
 Mode de desbloqueig: targeta RFID, contrasenya, targeta RFID + contrasenya
 Font d'alimentació

 Material: Acer
 Potència de sortida: 36W
 Prova de durabilitat: 500000 vegades
 Freqüència d'entrada: 50-60Hz
 Tensió d'entrada: 110 260VAC
 Voltatge de sortida: DC12V / 3A
 Treball Temperatura: -20 a +65
 Retard de temps: 0-15 segons ajustable
 Mida: 100 * 65 * 32 mm
 Pany magnètica de 60 KG
 Material: Alumini carcassa d'aliatge + placa de ferro
 Força de retenció: 60 KG / 132 lbs. Voltatge de treball: DC12V
 Corrent de treball: 110mA
 Humitat: 0 en 95%
 Temperatura de treball: -10 a 55 graus Celsius
 Mode de treball: encesa per bloquejar, apagat per desbloquejar
 Treballar per a una sola porta
 Mida: 80 * 40 * 24 mm / 74 * 35 * 10 mm
 Part proporcional de cablejat, canalització y accesoris, totalment instal.lat i funcionant.

EG1PQFV1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	-----------------------

u	Subquadre Fotovoltaica ACS (QFV1)	994,91	1,00	994,91	0,22
---	-----------------------------------	--------	------	--------	------

Subministrament i instal·lació de l'Quadre Fotovoltaica per a ACS (QFV1) amb caixa metàl·lica XL3 125 de LEGRAND o equivalent, amb porta plena, de 4 files de 18 mòduls DIN, de dimensions totals 750x450x150 mm (H x L x P), color RAL9003, IP55-IK09, resistència a el foc 750oC / 5s acord amb les normes IEC 60439-3 i IEC 60670-24. Incloent totes les proteccions i elements que s'indiquen en l'esquema unifilar. Deixant una reserva mínima de l'20% per a futures ampliacions. Amb enfangats, borns, petit material d'instal·lació i aparellatge correctament identificat, retolat, testejat i en funcionament.

EP31JS01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	-----------------------

U	Controlador PLENA VAS + 240 W + Micròfon Emergència	968,43	1,00	968,43	0,21
---	---	--------	------	--------	------

Controlador PLENA VAS + 240 W + Micròfon Emergència ..
Controlador bàsic de 6 zones ampliables fins a 60.
Amplificador de potència incorporat de 240 W. Possibilitat de difusió de missatges digitals pregravats. Micròfon d'emergència al panell frontal, 16 nivells de prioritat, inclòs el d'emergència. Control de volum individual per a música a cada zona. Sortides i entrades de control estàndard i d'emergència. Compleix Normativa EVAC (Emergency Voice Alarm Evacuation). ´´. Model SON199000 de Plana Fabrega o equivalent. Incluye parte proorcional de conectores. Totalment instal•lat i funcionant

EM11Z011	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Cable Vermell/Negre 2x1.5mm2	2,05	460,00	943,00	0,21
---	------------------------------	------	--------	--------	------

Cable vermell / negre de 2 x 1,5 mm. trenat, de molt baixa capacitat, lliure d'halògens. Es subministra en rotllos de 100 metres. Temperatura de treball: -20 º C a 85 º C.

EG61CSF6	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Caixa mec.central.,plàstic,2fileres,p/6mecanismes modulars,muntat superf o encast.	30,13	31,00	934,03	0,20
---	--	-------	-------	--------	------

Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 2 fileres, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars, muntat superficialment o encastada

EH61JS03	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Llum emerg.led,no permanent,IP4X,classe II,232 lúmens,auton< 1h, ,forma rect.,policarbon.,preu al	84,76	11,00	932,36	0,20
---	---	-------	-------	--------	------

Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 232 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col•locat superficial.

EG1AJS42	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Subquadre enceses	905,67	1,00	905,67	0,20
---	-------------------	--------	------	--------	------

Subministrament i col·locació de subquadre d'enceses per al control de les línies d'enceses per poder donar permís de funcionament. Consistent en un contactor per línia d'il·luminació, interruptor en la línia de força del quadre corresponent.

Inclou un possador per l'accionament de les línies i un pilot lluminós per línia per indicar el correcte funcionament de la instal·lació

Cofret de distribució elèctrica metàl·lic, amb xapa d'acer de gruix 1 mm de color blanc Marfin (RAL 9001), amb tractament per atàforesis més pols de epoxy polièster, polimeritzat en calent.

El Cofret serà de construcció funcional, format per conjunts d'aparellatge que comprèn tots els elements mecànics i elèctrics que contribueixen a l'execució d'una sola funció (unitat funcional), interconnectades elèctricament per al'execució de les seves funcions, reforçat, en muntatge superficial, xassís, suport de carrils, marc frontal amb targetes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau.

Les característiques elèctriques màximes suportades pel quadre:

- Tensió assignada d'ocupació: fins a 415 V
- Tensió assignada d'aïllament del joc de barres principal: fins a 1000 V
- Freqüència: 50/60Hz,

Inclòs mà d'obra, materials i medis auxiliars. Totalment muntat i en funcionament, Inclou les verificacions i proves en obra, segons quadres elèctrics i especificacions.

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

u	Lluminària modular led de 60x60	88,37	10,00	883,70	0,19
---	---------------------------------	-------	-------	--------	------

Lluminària d'encasta led 60x60mm NW WH potencia 32W.,.

Fabricada en acer pintat en blanc mat i amb difusor de policarbonat opal. LED, temperatura 4000k i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP40. Classe d'aïllament II.

Factor de potència 0.9, led CRI 80, 60000 hores de funcionament, 2 anys de garantia, ampliable a 5 anys.

Totalment instal•lat i funcionat

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

u	Revisió i ampliació de mastil de parallamps existent a 4 mt d'alçada	872,07	1,00	872,07	0,19
---	--	--------	------	--------	------

Revisió i ampliació de mastil de parallamps existent a 4 mt d'alçada, incloent part proporcional de cablejat de coure nu 1x50 mm², petit material i auxiliars, proves i medicio de terra. Totalment instal.lat i funcionant.

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

EHB1JS10		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Downlight encastrable circular led 14,2w	58,00	15,00	870,00	0,19
---	--	-------	-------	--------	------

Downlight encastrable circular led 14.2w. Difusor interior fabricat en metacrilat opal especial para LED i reflector metal·litzat brillant, dissipador d'alumini injectat isistema de subjecció tipus TOR KIT de fàcil instal·lació. LED temperatura de color 4000k i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP44. Classe d'aïllament II. Factor de potència 0.9, led CRI 80, 60000 hores de funcionament. Totalment instal·lat i funcionat

EEK913JS1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Difusor rotacional,alet.deflec.sector.ABS,quadr.,laca blanc,lla	68,68	12,00	824,16	0,18
---	--	-------	-------	--------	------

Difusor rotacional per a impulsio d'aire, d'aletes deflectores sectoritzades d'ABS, amb placa frontal quadrada de planxa d'acer acabat lacat blanc de 600 mm de costat, amb plenum de connexio d'acer galvanitzat i boca de connexio circular de 250 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, muntat suspès al sostre, Model DCG 250 +PLDG/L de Madel o equivalent.

EGE22Q2Z	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Subministrament de sensor d'irradiació i temperatura.	403,14	2,00	806,28	0,18
---	---	--------	------	--------	------

Subministrament de sensor d'irradiació i temperatura, format per celula monocristalina de silici, allotjat en carcassa d'alumini, protecció IP 65, rang de Temperatura -20°C a 70°C alimentació i comunicació per RS485, consum 80 mA, rang irradiació + - 5% (0W / m2 fins a 1400 w / m2), temperatura de la cèl·lula + - 1K (-20°C fins a 70 °C) / + - 2K (-40°C to + 85°C). Inclòs material auxiliar per al connexionat amb l'equip de monitoratge. Inclos p.p. de material auxiliar de muntatge, connexionat i subministrament de cable de dades entre equip inversor i equip de monitoratge i cable de dades entre equip de monitorització i el monitor de dades.

Totalment instal·lat, programat i funcionant.

EHB1JS15	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Aplic superficie exterior Led 5.4W 4000K 644lm L6	66,59	12,00	799,08	0,17
---	---	-------	-------	--------	------

Subministrament i col·locació de Aplic exterior per muntar superficialment.

Òptica: Alumini d'injecció
Xassís: Acer inoxidable AISI 316
Lamp: led 5.4w
Balastre electrònic: --
Grau de protecció: IP 44 / IK 06
Inclòs tots el elements i medis auxiliars. Connectada elèctricament.
Inclou l'equip i la làmpada. Instal·lada i funcionant

EEK2JS67	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Difusor linial MADEL LNG - 1000x1 o equivalent, totalment muntant.	77,64	10,00	776,40	0,17
---	--	-------	-------	--------	------

Difusor lineal d'una via amb plenum i regulador de cabal MADEL LNG - 1000x1 o equivalent, amb marc de muntatge totalment muntant.

EP35JS20	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Altaveu 6 reixeta metàl·lica amb brides 6 W / 98dB 100 V	32,80	23,00	754,40	0,16
---	--	-------	-------	--------	------

Altaveu 6 reixeta metàl·lica amb brides 6 W / 98dB 100 V. Apte per a la reproducció de veu i música. Muntatge encastat a la cavitat del sostre. Reixeta circular amb brides.

Color blanc RAL 9010. Compatible amb BS5839 apartat 8. . Model SON308641 de Plana Fabrega o equivalent. Totalment instal·lat i funcionant

EEV35002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	QUADRE DE CONTROL VARIS	744,84	1,00	744,84	0,16
---	-------------------------	--------	------	--------	------

Subministrament armari metàl·lic estanc de construcció monobloc amb laterals formats d'una sola peça perfilada i doblegada, Pintats interior i interiorment amb resina de polièster-epoxi color gris. Puerta amb junta de poliuretà escumat per garantir l'estanquitat. Completament cablejat a borns numerades per a la seva fàcil localització. Denominació CC02 VARIS. Segons LP de fins a 16 punts de control. Inclou electrònica BACnet BTL. INCLUS ARMARI ELÉCTRIC METÁLIC, ACCESORIS CABLEJAT I MUNTATGE.

EG6ZZ004	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Presa doble RJ45, tipus univ., preu alt, encasta	20,10	37,00	743,70	0,16
---	--	-------	-------	--------	------

Subministrament i col·locació de presa doble per informàtica RJ6 Cat6 UTP , de tipus universal, preu alt ref. 100-182 de excel o equivalent, encastat. Posició i color del mecanisme i marc a definir per la D.F. Inclou marc, caixa i connexionat elèctric. Muntat i funcionant.

EG675312	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Marc p/adapt.mod-rect., 1mòd., bastidor p/c.rectangular, preu mitjà, col.	4,55	156,00	709,80	0,16
---	---	------	--------	--------	------

Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu mitjà, col·locat

EEV2C265	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Sensor CO2 per conducte. 24 Vac i sortida 0.10Vdc. 0-2000 ppm.	348,25	2,00	696,50	0,15
---	--	--------	------	--------	------

Sensor CO2 per conducte. 24 Vac i sortida 0.10Vdc. 0-2000 ppm.
Ref. B22DC-11 de Alding Control o equivalent. Inclou accessoris, cablejat i muntatge. totalment instal·lat i en funcionament.

EEV3C605	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ML	CABLE FTP CAT 5	3,47	200,00	694,00	0,15
----	-----------------	------	--------	--------	------

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

EP35U446	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Carregador bateries de 12 ampers / font d'alimentació 24Vcc, sortides 6 x 40A, 3 x 5A, Tipus PLN-24C	675,53	1,00	675,53	0,15
---	--	--------	------	--------	------

Carregador bateries de 12 ampers / font d'alimentació 24Vcc, sortides 6 x 40A, 3 x 5A, bateria de reserva de 150A, eixides relés de fallada, completament supervisat, amb la certificació EN 54-4, protecció contra baixes tensions i sobretensió, 195 a 264 VCA, 50 a 60 Hz, dimensions 19''/ 2U.
Tipus PLN-24CH12 de Bosch o equivalent.
Inclou part proporcional de connectors.
Totalment instal·lat i funcionant.

EP49U011	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Cable p / sonorizaciones, paralelo bicolor 4x1,5mm2, LSZH (AS +), colocado tubo	3,63	185,00	671,55	0,15
---	---	------	--------	--------	------

Cable para sonorizaciones paralelo bicolor de 4x1,5 mm2 LSZH (AS +), aislamiento plástico libre de halógenos resistente al fuego según normativa UNE-EN 502000 (90 minutos), colocado en tubo.

EEK2JS62	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Reixa MADEL DMT-AR de 300x200 mm o equivalent, totalment muntada.	26,85	25,00	671,25	0,15
---	---	-------	-------	--------	------

Reixa MADEL DMT-AR de 300x200 mm o equivalent, amb plenum de connexió, comporta de regulació i marc de muntatge totalment muntada.

EHB51041	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Llum.estanca leds, rectang., 1200mm,33W, 125 lm/W, no regulable, classe I, IP66, munt.	70,45	9,00	634,05	0,14
---	--	-------	------	--------	------

Llumenera estanca amb leds amb una vida útil de 70000 h, de forma rectangular, de 1200 mm de llargària, 33 W de potència, amb UGR = 20, eficàcia lluminosa de 125 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i amb grau de protecció IP 66, muntada superficialment al sostre.

EEV2C263	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Presostat diferencial d'aire. Rang 50 a 500 Pa.	62,19	10,00	621,90	0,14
---	---	-------	-------	--------	------

Presostat diferencial d'aire. Rang 50 a 500 Pa.
Ref. B01APS-10U de Alding Control o equivalent. Inclou accessoris, cablejat i muntatge. totalment instal.lat i en funcionament.

EFQ3JS01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=315mm,g=60mm,factor dif.vapor>=7000superf.mit	64,29	9,50	610,76	0,13
---	--	-------	------	--------	------

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 315 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

EJ7F8005	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Dipòsit hidropneumàtic de pressió,50 l,8Kg/cm2,param.vertical	99,79	6,00	598,74	0,13
---	---	-------	------	--------	------

Dipòsit hidropneumàtic de pressió per a una capacitat de 50 l i 8 kg/cm2, fixat a parament vertical

EMD11BFA	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Detector volumetric Doble Tecnologia Grau 2	30,90	18,00	556,20	0,12
---	---	-------	-------	--------	------

Detector volumetric Doble Tecnologia Grau 2. Els detectors de moviment TRITECH BLUE LINEGEN2 utilitzen una combinació de tecnologies de detecció per infrarojos passius (PIR) i microones amb processament avançat de senyals. Zona d'angle zero i abast de cobertura de 12 x 12 m. Inclou detector + 2 ancoratges + 2 cargols + 21 Subjectacables. El LED d'alarma visible des de l'exterior es pot desactivar després de la instal·lació. Certificat EN50131, Grau 2. Classe Ambiental II .. Model ALA022905 de Plana Fabrega o equivalent. Totalment instal·lat i funcionant.

EP7E002X	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Configuració del sistema de monitorització del camp fotovoltaic en PC de control BMS	275,59	2,00	551,18	0,12
---	--	--------	------	--------	------

Configuració del sistema de monitorització del camp fotovoltaic, programació i configuració del PC per registrar i visualitzar els paràmetres del camp fotovoltaic en PC de control BMS.
Totalment instal·lat i funcionant.

EP22003B	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Sistema de control d'accés de porta	183,70	3,00	551,10	0,12
---	-------------------------------------	--------	------	--------	------

Sistema de control d'accés de porta RFID Set 125KHz Teclat DC12V amb Font d'alimentació i pany magnètic elèctric.

Controlador d'accés RFID
Capacitat de l'usuari: 1000 usuaris
Mida: 120 * 22 * 78 mm
Freqüència de treball: 125 KHz
Voltatge de treball: DC12V
Corrent de treball <100mA
Temperatura de treball: -10 a +70
Distància de lectura: 0-10cm
Mode de desbloqueig: targeta RFID, contrasenya, targeta RFID + contrasenya
Font d'alimentació

Material: Acer
Potència de sortida: 36W
Prova de durabilitat: 500000 vegades
Freqüència d'entrada: 50-60Hz
Tensió d'entrada: 110 260VAC
Voltatge de sortida: DC12V / 3A
Treball Temperatura: -20 a +65
Retard de temps: 0-15 segons ajustable
Mida: 100 * 65 * 32 mm
Pany magnètica de 60 KG
Material: Alumini carcassa d'aliatge + placa de ferro
Força de retenció: 60 KG / 132 lbs. VOLTATGE DE TREBALL: DC12V
Corrent de treball: 110mA
Humitat: 0 en 95%
Temperatura de treball: -10 a 55 graus Celsius
Mode de treball: encesa per bloquejar, apagat per desbloquejar
Treballar per a una sola porta
Mida: 80 * 40 * 24 mm / 74 * 35 * 10 mm
Part proporcional de cablejat, canalització y accesoris, totalment instal·lat i funcionant.

EP74SH13	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Armari Rack 19 '' de 42U 800 X 800 mm Negre, 1 comp., A / porta Vidie + pany, mòdul de ventiladors, v	515,28	1,00	515,28	0,11
---	---	--------	------	--------	------

Armari Rack de 42U d'alçada, ample 800 i fons 800. fabricat en acer galvanitzat, porta davantera de vidre, porta del darrere de metall, panells laterals amovibles la qual cosa proporciona un accés de 360 graus. Accés de cables tant per la part superior com inferior amb raspall d'entrada i mòdul de ventiladors. Color disponible negre RAL9004 i gris perla RAL9002 capacitat màxima de càrrega de 600 kg, subministrat amb rodes i suport de fijación.Garantía de 25 anys emesa per integrador homologat. D'acord amb les normatives: ANSI / EIA-310-E, IEC 60.297-2, DIN 41494 Part 1 & 7.

EMD119C8		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Det.IR passiu,360°,abast long.<=12m,munt.superfic.paret	51,31	10,00	513,10	0,11
Detector d'infraroigs passiu, amb un angle de detecció de 360 °, amb un abast longitudinal <=12 m, control lluminic de 0 a 1000 lux i temporització de fins a 15 minuts, muntat superficialment o encastat					

EE611522		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Aïllament tèrmic de conductes amb feltre de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE	10,46	47,50	496,85	0,11
Aïllament tèrmic de conductes amb feltre de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 40 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,038 W/mK, resistència tèrmica >= 1,053 m2.K/W, amb paper kraft-alumini, muntat exteriorment					

EEV2C264		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Sensor combinat de Temperatura i Humitat per conducte. 24 Vac i sortides0.10Vdc.	237,85	2,00	475,70	0,10
Sensor combinat de Temperatura i Humitat per conducte. 24 Vac i sortides0.10Vdc. Ref. B22DTH-11M de Alding Control o equivalent. Inclou accessoris, cablejat i muntatge. totalment instal.lat i en funcionament.					

EMD6JSS1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Conductor blindat+apantallat,4x0,22mm2+2x0,75mm2,tub	0,78	600,00	468,00	0,10
---	--	------	--------	--------	------

Mànega Alarma blindada 2 + 4 fils LSOH (Rotllos 100m) .. Mànega de Cable lliure d'halògens constituït per conductors de coure flexibles de seccions combinades aïllats en polietilè. Formada per 2 x Conductors 0,75mm2, 4 x conductors 0,22mm2. Conductors cablejats. Apantallat al conjunt amb cinta Alumini / polièster i drenatge de coure estanyat. Coberta exterior de poliolefina termoplàstica.

Aplicació en Sistemes De Seguretat (alarmes) i Aplicacions de telefonia i intercomunicació. On sigui necessari protecció enfront de sorolls elèctrics .. Model CAB000124 de Plana Fabrega o equivalent. Totalment instal•lat i funcionant

EEU11JSP	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Purgador d' aire manual tipus boia de 1''	28,84	16,00	461,44	0,10
---	---	-------	-------	--------	------

Purgador d' aire manual tipus boia per muntatge el columna, amb cos per roscar de 1'', incloent accesoris i petit material de muntatge. Totalment instal•lat.

EEV2C002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Transductor de pressió diferencial d'Aigua. Rang 0 a 4 Bar amb sortida 0.10 Vdc.	450,60	1,00	450,60	0,10
---	--	--------	------	--------	------

Transductor de pressió diferencial d'Aigua. Rang 0 a 4 Bar amb sortida 0.10 Vdc.

Ref. B22WDP-113 de Alding Control o equivalent. Inclou accessoris, cablejat i muntatge. totalment instal•lat i en funcionament

E2RA7581	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m3	Deposició controlada dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus d	17,60	25,00	440,00	0,10
----	--	-------	-------	--------	------

Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

EP25JSS3	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Configuración y puesta en marcha del sistema	436,77	1,00	436,77	0,10
---	--	--------	------	--------	------

Configuración y puesta en marcha del sistema

EP31FT44	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Posada en marxa del sistema de megafonia	436,77	1,00	436,77	0,10
---	--	--------	------	--------	------

Posada en marxa del sistema de megafonia. Ajust de nivells d'àudio d'entrada i sortida, verificació del correcte funcionament de tots els elements instal·lats, explicació de la utilització de dels equips, programació, si cal, de paràmetres i ajustos en sistemes controlats per ordenador.

EGE1N22W	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Sistema de fixació per a muntatge en files de mòduls, en disposició horitzontal 0º a 10º d'inclinaci	433,73	1,00	433,73	0,09
---	--	--------	------	--------	------

Sistema de fixació per a muntatge en files de mòduls, en disposició horitzontal 0º a 10º d'inclinació, sobre coberta plana. Composit de suports d'alumini i pinces laterals e intermitges de 35mm, cargols tipus One Turn. Material d'unió entre la coberta i l'estructura, no subministrat. De RENOLIT ALKORSOLAR o equivalent.

Totalment instal·lat i funcionant.

EG31E306	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Conductor Cu,UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV,baixa emissivitat fum, 2x1,5 mm2	1,77	220,00	389,40	0,09
---	---	------	--------	--------	------

Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 2x1,5 mm2, col.locat en tub

EGE1NJS1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Equip de connexió i protecció de 2 strings de panells fotovoltaics	385,30	1,00	385,30	0,08
---	--	--------	------	--------	------

Equip de connexió i protecció de 2 strings de panells fotovoltaics de possibles sobretensions i sobreintensitats, amb un interruptor de tall a Càrrega de 40 A , que permet tallar la línia del grup de panells i així realitzar tasques correctives o preventives en aquesta zona, amb fusibles (1000 Vdc), que protegeixen els 2 pols (+ i -) de possibles sobreintensitats, amb protectors de sobretensió, Característiques particulars:Envolvente UNINTER (doble aïllament)Grau de protecció IP55 s / n UNE 20324 / IEC 60529IK09 (10 Juliol) s / n EN 50102 / IEC 62262Interruptor de Seccionament per 900-1000VdcProtector Sobretensions amb descarregador de 40 kA de descàrrega.Bases Fusibles fins 10A - 900-1000 Vdc. Inclos p.p. de material auxiliar de muntatge i connexionat. CAHORS referencia UNF1-32-40A-3S-CIL10-ST o equivalent Totalment instal·lat i funcionant.

ENF1UB15	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlvula termostàtica mescladora,ametall,a/adapt p/tubs 22mm,a/vàlv.reg.temp.,muntada	48,14	8,00	385,12	0,08
---	--	-------	------	--------	------

Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, amb cos d'ametall, connexions roscades de M28x1,5 i amb adptador per a tub de 22 mm de diàmetre nominal, amb vàlvula de regulació de la temperatura, tipus TA-MIX de Tour & Andersson o equivalent, muntada

EHB1JS12	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Luminaria led tira continua encastada a sostre 18.6w/mt;3000k;7510 lm;IP20 Regulable	65,07	5,00	325,35	0,07
---	--	-------	------	--------	------

Subministrament i col·locació de Luminària led mitjançant tira continua flexible IP20 24V 5M 7000 WW regulable, temperatura de color blanc càlid. Amb un grau de protecció IP20. Classe d'aïllament III.
Potència: 18.9 w /metre (93W tira 5 mt)
Temperatura de color: 3000K
Flux de sortida: 7510 lm.
Grau de proteccio: IP20
Incloent equip driver de connexio de 20 a 100 w/24v regulable 0-10v, perfils metàl·lics d'alumini de 12 mm y difusor opal de 1mt.

Part proporcional d'equip de control i petit material de muntatge. Totalment instal·lado i funcionant.

EP151077	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Cable coaxial ICT2 LTE A + classe CPR Dca-s2-d2-a2	0,89	360,00	320,40	0,07
---	--	------	--------	--------	------

Cable coaxial ICT2 LTE A + classe CPR Dca-s2-d2-a2. . Model CAB002015 de Plana Fabrega o equivalent. Totalment instal·lat i funcionant

EEV2C701	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Subministre i col.locació de Sensor de pressió electrònic de canonades	105,03	3,00	315,09	0,07
---	--	--------	------	--------	------

Subministre i col.locació de Sensor de pressió electrònic de canonades -1 a 8 bar. 2 ficar cable Connexió de pressió Femella 1/4 ''SAE - 0 - 10 V DC.

Ref. P499VCS-401C de Alding Control o equivalent. Inclou accessoris, cablejat i muntatge. totalment instal·lat i en funcionament

EP35U447	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Bateria d'emergència de 38 a 45Ah 12Vcc, s / mto	154,35	2,00	308,70	0,07
---	--	--------	------	--------	------

Bateria d'emergència de 38 a 45Ah 12Vcc, completament lliure de manteniment, amb carcassa de plàstic resistent a impactes i llarga durada (aprox. 6 anys).

Tipus IPS-BAT12V-45AH de Bosch o equivalent.

Inclou accessoris de connexió i part proporcional de connectors.

Totalment instal·lat i funcionant.

No instal·lar en caixes totalment estanques.

EEK2JS80	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Boca d'extracció BOCP 125mm de Madel o equivalent totalment muntada.	43,83	7,00	306,81	0,07
---	--	-------	------	--------	------

Boca d'extracció BOCP 125mm de Madel o equivalent totalment muntada.

EEV2C261	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Sonda termistora amb sensor NTC 10k per a muntatge en conducte d'aire. L = 120 mm	75,70	4,00	302,80	0,07
---	---	-------	------	--------	------

Sonda termistora amb sensor NTC 10k per a muntatge en conducte d'aire. L = 120 mm

Ref. TT-322 de Alding Control o equivalent. Inclou accessoris,

cablejat i muntatge. totalment instal·lat i en funcionament.

EP112021	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Amplificador programable de capçalera Multimax 4G	290,20	1,00	290,20	0,06
---	---	--------	------	--------	------

Amplificador programable de capçalera Multimax 4G .. Equip de capçalera per a amplificació i distribució de canals terrestres analògics i digitals, DAB, FM i dues plataformes digitals via satèl·lit. Disposa de 3 entrades UHF i 10 filtres actius seleccionables amb una capacitat màxima de fins a 6 canals per filtre. Entrada auxiliar de 47-860 MHz. Guany: 48 dB. Nivell màxim de sortida: 120 dBuV depenent del nombre de canals. Inclou programador.

Disposa de 3 sortides: TV terrestre + FI1, TV terrestre + FI2 i Sortida de test .. Model ANT400506 de Plana Fabrega o equivalent.Totalment instal·lat i funcionant

EH61JS01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Llum emerg.led,no permanent,IP66,classe II,100lúmens,auton< 1h, ,forma rect.,policarbon.,preu alt	89,48	3,00	268,44	0,06
---	---	-------	------	--------	------

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 100 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial.

EEV2C203	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Sensor combinat de temperatura i humitat exterior. 24 vac i sortides 0.10vdc.	260,85	1,00	260,85	0,06
---	---	--------	------	--------	------

Subministre i col.locació de Sensor combinat de temperatura i humitat exterior. 24 vac i sortides 0.10vdc.

Ref. B22UTH-11 de Alding Control o equivalent. Inclou accessoris, cablejat i muntatge. totalment instal.lat i en funcionament.

EFQ3K85L		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Aïllament tèrmic escum.elastom.+PVC,fluids (-50 i 150°C),D=15mm,g=19mm,s/HCFC-CFCsuperf.mitjà	8,58	28,50	244,53	0,05
Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 19 mm de gruix, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà					

EN916427		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Vàlv.seg.rosca,DN=1´´,PN=16bar,bronze,munt.superf.	120,24	2,00	240,48	0,05
Vàlvula de seguretat amb rosca, de recorregut curt, de diàmetre nominal 1´´, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment					

EP25JSS4	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Adequacio, modificació y revisió Rack V-D existent.	232,94	1,00	232,94	0,05
Adequació, revisió i de modificació de l'Rack existent de V-D, per a la incorporacion dels elements d'electronica de xarxa de nova instal·lació, sai enracable, preses de corrent i mòdul de ventilació. Incloent la señalizacion i rotulacion de tot el cablejat amb etiquetes indelebles, proves i accesoris.				

EP31FT45		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Reconfiguració i posada en marxa del sistema de seguretat	232,94	1,00	232,94	0,05
Reconfiguració i posada en marxa del sistema de seguretat, mitjançant els nous elements instal·lats, proves i ajustos de l'alarma local i remota.					
Totalment funcionant					

EP332900	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Receptor de microfon sense fils i microfon.	232,01	1,00	232,01	0,05
---	---	--------	------	--------	------

Receptor de micròfon sense fils MW1. Disposa de 193 canals UHF seleccionables automàticament.

Tecnologia de sintetització PLL. To pilot i silenciador de soroll en absència de senyal. "True Diversity" per a una recepció estable.

LCD amb indicació de: nivell de senyal RF, freqüència i nivell de bateria del micròfon sense fils. Muntatge de sobretaula o en Rack 19 "mitjançant accessori .De Bosch o equivalent.

Micròfon sense fil MW1. Possibilitat de 193 canals UHF seleccionables. Tecnologia de sintetització PLL. Pantalla LCD amb indicació de l'estat de la pila i de la freqüència. Funció de bloqueig .. De Bosch o equivalent. Totalment instal•lat i funcionant

EH61JS02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Llum emerg.led,no permanent,IP4X,classe II,280lúmens,auton< 1h, ,forma rect.,policarbon.,preu al	74,92	3,00	224,76	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 280 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col•locat empotrat.

EP31JS02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Amplificador de potència PLENA 120 W	223,06	1,00	223,06	0,05
---	--------------------------------------	--------	------	--------	------

Amplificador de potència PLENA 120 W. 180 W màx. Sortides de 100 V i una altra de baixa impedància per a altaveus de 8 ohms, entrada de línia balancejada i de 100 V per al funcionament esclau en línia .. Model SON950817 de Plana Fabrega o equivalent. Incluye parte proorcional de conectores. Totalment instal•lat i funcionant

EP315967	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Reproductor DVD / CD amb sintonitzador FM / AM PLENA	219,87	1,00	219,87	0,05
---	--	--------	------	--------	------

Reproductor DVD / CD amb sintonitzador FM / AM PLENA. Equip reproductor de DVD / CD multiformat àudio-vídeo (MPEG2, MPEG3, JPEG ...), amb sintonitzador FM / AM .. Model SON196200 de Plana Fabrega o equivalent. Totalment instal•lat i funcionant

EEM9JS20	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Ventil.línia circul.,extr.,mat.xapa acer,D=150mm,monof.,2 veloc.,100W,188 m3/h - 150 Pa,niv.pr.sonor	209,82	1,00	209,82	0,05
---	--	--------	------	--------	------

Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble de material de xapa d'acer per a un diàmetre de 150 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 100 W de potència absorbida per a un cabal de 188 m3/h - 150 Pa, nivell de pressió sonora de 40 a 45 dB(A), muntat en el conducte

EP31JS03	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U Amplificador de barreja d'1 zona, 30W, Amplificador de barreja d'1 zona, 30W, resposta de freqüència 50 Hz a 20 kHz (+ 1 / -3 dB, a -10 dB de sortida nominal de ref.), Distorsió <1% a potència de sortida nominal a 1 kHz, 4 entrades de micro / línia, 1 de 100V, 1 de emergència, 3 de música, sortides a 1V, 100V i 8?, ús sobretaula i moble rack, esquadres 19 ''incloses, 230 VCA ± 10%, 50/60 Hz, dimensions 19 '' / 2U.Model PLE-1MA030-EU de Bosch o equivalent. Incluye parte proorcional de conectores. Totalment instal•lat i funcionant	194,39	1,00	194,39	0,04

EHT1U015	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Detector crepuscular p/comandament autom.,IP55, SENS.2-200LUX,TEMP. Interruptor detector crepuscular per al comandament de la il·luminacio en funcio de la luminositat exterior, sensibilitat de 2 A 200 LUX, temporitzador, intensitat del scontacte per cos de fi 1 de 10A, IP 55, marca i model a definir per DF, fixat a superficie	94,39	2,00	188,78	0,04

EEM9JS02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Ventil.línia circul.,extr.,mat.xapa acer,D=200mm,monof.,2 veloc.,160W,840m3/h - 150 Pa,niv.pr.sonor. Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble de material de xapa d'acer per a un diàmetre de 200 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 160 W de potència absorbida per a un cabal 840m3/h - 150 Pa, nivell de pressió sonora de 35 a 40 dB(A), d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 327/2011, muntat en el conducte	175,41	1,00	175,41	0,04

EP33JS01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Estació de trucada amb teclat per a 6 zones PLENA VAS	172,48	1,00	172,48	0,04
---	---	--------	------	--------	------

Estació de trucada bàsica fins 492 zones, micròfon de coll flexible amb protecció antisoroll i supervisió permanent, 20 tecles, pantalla LC il·luminada i altaveu integrat. Les funcions de control i supervisió mitjançant el bus CAN. Pot modificar-se per adaptar-la a les necessitats de l'usuari connectant fins a cinc extensions d'estació de trucada PVA-20CSE, cadascuna d'elles amb 20 botons de selecció personalitzables. Altres propietats: 5 tecles de menú / funció (preprogramades): 1 indicador verd o 1 indicador groc per cada botó, 15 botons de selecció (personalitzables): dos indicadors (verd / vermell) per cada botó, etiqueta amb coberta transparent: l'etiqueta pot canviar-se en qualsevol moment, pot utilitzar-se com dispositiu independent o de sobretaula / encastrat en un bastidor, supervisió interna amb registre d'errors: d'acord amb totes les normes nacionals i internacionals rellevants, fàcil configuració: ús de l'assistent de configuració o de programari Iris- Net, port CAN BUS 10, 20 o 62,5 kbit / s, 1 RJ-45, longitud màxima 1000 m certificat EVAC segons UNE-EN 54-16. Model PVA-15CST de Bosch o equivalent. Incluye parte proporcional de conectores. Totalment instal·lat i funcionant

ENC1JS01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost	
u	Vàlvula reguladora de pressió diferencial IMI TA-BPV-15-R o equivalent	28,14	6,00	168,84	0,04

Vàlvula reguladora de pressió diferencial IMI TA-BPV-15-R o equivalent instal·lada i ajustada

EG6ZZ006	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost	
u	Presa HDMI, tipus univ., preu alt, encastrada	41,95	4,00	167,80	0,04

Subministrament i col·locació de presa Presa HDMI, tipus univ., preu alt, encastrada ref. Keyston HDMI V4 Excel Blanco o equivalent, encastrat. Posició i color del mecanisme i marc a definir per la D.F. Inclou marc, caixa i connexionat elèctric. Muntat i funcionant.

XPAUU010	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost	
pa	Partida alçada a justificar en concepte d'escomesa, segons pressupost de companyia, de la connexió a	165,86	1,00	165,86	0,04

Partida alçada a justificar en concepte d'escomesa, segons pressupost de companyia, de la connexió a xarxa interior existent de la nova xarxa de distribució a.f.s. en zona tècnica existent.

EEM9JS01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Ventil.línia circul.,extr.,mat.xapa acer,D=200mm,monof.,2 veloc.,160W, 215m3/h - 150 Pa ,niv.pr.sono	165,06	1,00	165,06	0,04
---	--	--------	------	--------	------

Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble de material de xapa d'acer per a un diàmetre de 200 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 160 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 215m3/h - 150 Pa, nivell de pressió sonora de 35 a 40 dB(A), d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 327/2011, muntat en el conducte

EG6211CW	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Interrupctor+clau s/tanca tipus univ.,(2P),10A/250V,preu sup.,encastat	77,39	2,00	154,78	0,03
---	--	-------	------	--------	------

Interrupctor amb clau i sense tanca de tipus universal, bipolar (2P), 10 A/250 V, preu superior, encastat

EP7Z2031	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Passafils de 19'' horitzontal	27,93	5,00	139,65	0,03
---	-------------------------------	-------	------	--------	------

Passafils de 19'' horitzontal amb tapa de 1U. 1 lado.de SYSTIMAX Ref.HTK-19-SS-1U o equivalent per facilita camí per els tirantets entre bastidors. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques. . Totalmentinstal·latifuncionant

EG6ZZ001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Presa TV/FM,tipus univ.,preu alt,encasta	19,59	7,00	137,13	0,03
---	--	-------	------	--------	------

Subministrament i col·locació de presa per telèfon RJ12 , de tipus universal, preu alt ref. MTN463500 serie Elegance + ref. MTN463560 de Schneider, encastat. Posició i color del mecanisme i marc a definir per la D.F. Inclou marc, caixa i connexionat elèctric. Muntat i funcionant.

EJMZ1PQ5	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlvula esf.manual llautó rectaentrada p/connectar PE,D=25mm,sortida rosca. D=15mm,p/façanes,munt.	22,78	6,00	136,68	0,03
---	--	-------	------	--------	------

Vàlvula d'esfera manual de llautó recta , entrada per a connectar polietilè de diàmetre 25mm, sortida roscada de diàmetre 15mm, per a façanes, muntada

EMD11BFB	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Detector Magnetic de porta / finestra.	22,32	6,00	133,92	0,03
---	--	-------	------	--------	------

Detector magnètic amb microprocessador digital i contacte magnètic de porta / finestra. Per finestres, portes, parets i sostres. Sensor piezoelèctric encapsulat bi-morf. Alimentació: De 9 a 16Vcc. Consum (típic): 7,5mA. Carcassa ABS resistent al foc. Dimensions: 25 x 28 x 95mm (detector), 10 x 12 x 58mm (imant). Certificat EN50131: Grau 3, ref ALA953915 de Plana Fabrega o equivalent. Totalment instal·lat i funcionant.

EG151N32	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Caixa deriv.plàstic,95x95mm,prot.IP-65,munt.superf.	13,28	10,00	132,80	0,03
---	---	-------	-------	--------	------

Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 95x95 mm, amb grau de protecció IP-65, amb 3 bornes de connexio de 6 mm², muntada superficialment

EMDBU005	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Placa senyalització,p/indicació mesures salv.+vies evacuació,210	10,98	10,00	109,80	0,02
---	--	-------	-------	--------	------

Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament

EMDBU005	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Placa senyalització,p/indicació mesures contra incendis, 210	10,98	10,00	109,80	0,02
---	--	-------	-------	--------	------

Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de contra incendis, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament

EP3AJS30	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Regulador de volum 12 W, linia 100v.	36,53	3,00	109,59	0,02
---	--------------------------------------	-------	------	--------	------

Regulador de volum 12 W. Compatible amb sistema de 3 i 4 fils. Sistema de rotació contínua. Color blanc RAL 9010 .. Model LBC1401/10 de Bosch o equivalent. Inclou caixa de superfície. Totalment instal·lat i funcionant.

EMD31489	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Mòdul expansor de 2 zones cablejades convencionals	54,73	2,00	109,46	0,02
---	--	-------	------	--------	------

Mòdul expansor de 8 zones cablejades convencionals per CR-. Fins a 3 expansors de 8 zones poden ser afegits al sistema de seguretat CR-G2. Compleix amb la certificació EN50131 Grau 2 ..Model ALA941033 de Plana Fabrega o equivalent. Inclou caixa amb tamper per a accessoris i expansors. Caixa de plàstic amb tamper per instal·lar accessoris i expansors del sistema CR-G3. Dimensions: 150 x 192 x 59 mm .. Model ALA941027 de Plana Fabrega o equivalent. Totalment instal·lat i funcionant

EG68JS01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Interruptor regulador 1-10V per pulsació, tipus univ., led, 500W, 230V, preu sup., encastat	47,79	2,00	95,58	0,02
---	---	-------	------	-------	------

Interruptor regulador 1-10V per pulsació, de tipus universal, per a càrregues leds de fins a 500 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, preu superior, encastat

EG222817	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub flexible corrugat PVC, DN=32mm, 1J, 320N, 2000V, sob/sostremort	1,30	71,00	92,30	0,02
---	---	------	-------	-------	------

Tub flexible corrugat de PVC, de 32 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 sobre sostremort

EM31341J	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Extintor manual CO2, 3,5kg, pressió incorpo., pintat, sup.paret	80,53	1,00	80,53	0,02
---	---	-------	------	-------	------

Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 3,5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret

EP112022	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Armari metàl·lic amb clau Multimax.	77,06	1,00	77,06	0,02
---	-------------------------------------	-------	------	-------	------

Armari metàl·lic amb clau Multimax. Permet la ubicació dels equips d'amplificació de TV TDT i satèlit. Color: gris .. Model ANT009912 de Plana Fabrega o equivalent. Totalment instal·lat i funcionant

EE44B6S3HI	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
------------	------	-----------	--------	--------------------

m	Flexible, conducte circular, Al+espiral acer+PE+LV, D=160mm, col., Conductes flexibles de ISOVER	7,08	10,00	70,80	0,02
---	--	------	-------	-------	------

Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre, de 160 mm de diàmetre sense gruixos definits ref. 14558 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER , col·locat

EFM1JS70		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Interruptor de flux,D=2'',munt.superf.	67,30	1,00	67,30	0,01
Interruptor de flux,D=2'',munt.superf.					
EG2AJS50		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Canal d'alumini mitja canya,1 tapa p/distribució,130x20mm,3 compart.,gris,munt.s/paraments	33,50	2,00	67,00	0,01
Canal d'alumini de mitja canya, amb 1 tapa per a distribució, de 130x 20 mm, amb 3 compartiments, de color gris, muntada sobre paraments o directament a terra, incloent petit material auxiliars i accesoris.					
EG61CSF8		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Caixa mec.central.,plàstic,2fileres,p/8mecanismes modulars,muntat superf o encast.	29,20	2,00	58,40	0,01
Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 2 fileres, amb capacitat per a 8 mecanismes modulars, muntat superficialment o encastada					
EG63D1XO		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Presa de corrent 3P+N + T lateral, 16A ,400Vac, de superfície, IP55, IK07	49,53	1,00	49,53	0,01
Preses de corrent 3P+N + T lateral, 16A 400Vac, de superfície, IP55, IK07, amb protecció infantil i tapa de protecció, amb membrana superior i inferior per a entrada de tub de diàmetre fins 25mm, de LEGRAND o equivalent. Totalment instal·lat i en funcionament.					
EG222818		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Tub flexible corrugat PVC,DN=40mm,1J,320N,2000V,sob/sostremort	1,37	35,00	47,95	0,01
Tub flexible corrugat de PVC, de 40 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 sobre sostremort					
EMD41079		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

U	Sirena exterior i placa	44,59	1,00	44,59	0,01
Sirena exterior. 12V. PLANA FÀBREGA llum blava, model ULTRA .. Sirena d'exterior en policarbonat blanc amb lent blava única. Material de gran qualitat i resistència amb un disseny atractiu. Coberta interior de protecció d'acer. Incl. Tamper. Marcat Plana Fàbrega. Certificat EN50131 Grau 3 .. Model ALA951337 de Plana Fabrega o equivalent. Inclou Placa 'ALARMA'. . Model ALA951305 de Plana Fabrega o equivalent. Totalment instal•lat i funcionant Totalment instal•lat i funcionant					

EP112000	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost	
u	Antena UHF VIP-445. Antena UHF	43,55	1,00	43,55	0,01
Antena UHF VIP-445. Antena UHF. Nivell de guany de l'antena (max): 17,5 dBi. Impedància: 75 Ohm. Bandes suportades: UHF. Càrrega de vent: 65. Color: Negre d'alumini. Ample: 55 cm. Profunditat: 111 cm. Pes: 2,1 kg .. Model ANT000851 de Plana Fabrega o equivalent. Totalment instal•lat i funcionant					

EP1120P1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost	
u	Antena parabòlica 78 cm PF.	30,59	1,00	30,59	0,01
Antena parabòlica 78 cm PF. Rang de freqüències: 10,7-12,75 GHz. Reflector tipus OFFSET. Guany a 11,7 GHz: 37,1 dB. Acer galvanitzat .. Model ANT501484 de Plana Fabrega o equivalent. Totalment instal•lat i funcionant					

EP1120P3	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost	
u	Garra de superfície 32 cm reforçada.	13,21	2,00	26,42	0,01
Garra de superfície 32 cm reforçada. Inclou cargols i petit material de muntatge. Model ANT021315 de Plana Fabrega o equivalent. Totalment instal•lat i funcionant					

EG63D1XR	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost	
u	Presa de corrent 2P + T lateral, 16A 230Vac, de superfície, IP55, IK07	26,33	1,00	26,33	0,01
Presa de corrent 2P + T lateral, 16A 230Vac, de superfície, IP55, IK07, amb protecció infantil i tapa de protecció, amb membrana superior i inferior per a entrada de tub de diàmetre fins 25mm, model PLEXO3 de LEGRAND o equivalent. Totalment instal•lat i en funcionament.					

EP13X075	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost	
----------	------	-----------	--------	--------------------	--

u	Derivador 4 sortides 10 dB d'atenuació EST 4-10	12,65	2,00	25,30	0,01
---	---	-------	------	-------	------

Derivador 4 sortides 10 dB d'atenuació EST 4-10. Blindat amb connexions ràpides per a instal·lacions de distribució de senyals de 5-2400 MHz. Atenuació de pas: 5,0-6,5 dB .. Model ANT440410 de Plana Fabrega o equivalent. Totalment instal·lat i funcionant

EP112001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Antena FM BII Omni. Antena BII FM Omni	24,83	1,00	24,83	0,01
---	--	-------	------	-------	------

Antena FM BII Omni. Antena BII FM Omni. Rang Freq. 87.5-108 MHz. Guany -2.0 dB. Impedància 75 Ohm. Alumini. Càrrega Vent 16 N. Diàmetre 505 mm. Pes 0,6 kg. Inclou abraçadores per a pals fins Ø60 mm. Model ANT000205 de Plana Fabrega o equivalent. Totalment instal·lat i funcionant

EP112002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Pal 3 m 40/2. Construït en acer de 40 mm de diàmetre	22,87	1,00	22,87	0,00
---	--	-------	------	-------	------

Pal 3 m 40/2. Construït en acer de 40 mm de diàmetre i 2 mm de gruix .. Model ANT020003 de Plana Fabrega o equivalent. Inclou tap pel màstil, model ANT020138 de Plana Fabrega o equivalent Totalment instal·lat i funcionant

EG6P1164	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Presa corrent indust.mural,2P+T,32A 380-415V,IP-44,col.	18,31	1,00	18,31	0,00
---	---	-------	------	-------	------

Presa de corrent industrial de tipus mural, 2P+T, de 32 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció de IP-44, col.locada

EP13X100	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Conectors F	1,39	12,00	16,68	0,00
---	-------------	------	-------	-------	------

Connector F roscat 7 mm per cable coaxial. . Model ANT901482 de Plana Fabrega o equivalent. Totalment instal·lat i funcionant

EMD41004	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Sirena interior cablejada Grau 3 sense Flash	13,62	1,00	13,62	0,00
---	--	-------	------	-------	------

Sirena interior cablejada Grau 3 sense Flash. Sirena piezoelèctrica, tipus bitonal, per a ús en interiors. Presentada en caixa de plàstic blanca amb autoprotecció. Alimentació: 12 Vcc. Consum: 120 mA. Nivell acústic mitjà a 1 metre: 101 dB. Dimensions: 155x114x44 mm. Compleix: UNE EN 50131, Grau 3. Model ALA951023 de Plana Fabrega o equivalent. Totalment instal·lat i funcionant

EP112003		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Suport de paret llarg per paràboles PF.	11,01	1,00	11,01	0,00
Suport de paret llarg per paràboles PF. . Model ANT501407 de Plana Fabrega o equivalent. Totalment instal•lat i funcionant					
EP1120P2		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Conversor LNB universal individual 1 sortida	9,65	1,00	9,65	0,00
Conversor LNB universal individual 1 sortida. Guany: 56 dB. Figura de soroll: 0,3-0,6 dB. Consum de corrent: 90-110 mA .. Model ANT502524 de Plana Fabrega o equivalent. Totalment instal•lat i funcionant					
EP13X009		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Resistència F terminal de 75 Ohms	1,33	7,00	9,31	0,00
Resistència F terminal de 75 Ohms. . Model ANT901496 de Plana Fabrega o equivalent. Totalment instal•lat i funcionant					

PARTIDES ALÇADES DEL PRESSUPOST

		Preu	Amidament	Import
XPAUU010	pa Partida alçada a justificar en cocepte d'escomesa, segons pressupost de companyia, de la connexió a	165,86	1,00	165,86
Partida alçada a justificar en cocepte d'escomesa, segons pressupost de companyia, de la connexió a xarxa interior existent de la nova xarxa de distribució a.f.s. en zona tècnica existent.				