

ANÀlisi DE LES PARTIDES DEL PRESSUPOST EN REFERÈNCIA AL BANC

Banc Patró	Projecte
BANC EDIFICACIÓ INFRAESTRUCTURES 2021	NOU CENTRE D'ATENCIÓ PRIMÀRIA DE PINEDA DE MAR
	LOT 2: INSTAL·LACIONS
	CLAU: CAP-18202.A-L2

PARTIDES DE BANC AMB DIFERÈNCIES

E225277F

Descripció abreujada

m3 Terraplenat+picon.rasa/pou,terres
adeq.,g<25cm,95% PM

Descripció

Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres
adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una
compactació del 95% del PM

Preu

15,74	15,37	-2,35%
-------	-------	--------

E2R540H0

Descripció abreujada

m3 Transp.residus inerts o no especials,instal.gestió
residus,contenedor 8m3

Descripció

Transport de residus inerts o no especials a instal·lació
autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3
de capacitat

Preu

19,18	16,72	-12,83%
-------	-------	---------

E2R540S0

Descripció abreujada

m3 Transp.res.especials,instal.gestió
residus,contenedor 1m3

Descripció

Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de
gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat

Preu

72,59	63,22	-12,91%
-------	-------	---------

E2RA6580

Descripció abreujada

m3 Deposició controlada centre reciclatge,residus
barrej. no peril·losos,0,17t/m3,LER 170904

Descripció

Deposició controlada a centre de reciclatge de residus
barrejats no peril·losos 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)

Preu

16,92	14,74	-12,88%
-------	-------	---------

E2RA7M00

Descripció abreujada

m3 Deposició controlada dipòsit autoritzat,residus
terra contam. peril·losos,LER 170503*

Descripció

Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de
terra contaminada peril·losos, procedents d'excavació,
amb codi 170503* segons la Llista Europea de Residus
(ORDEN MAM/304/2002)

Preu

215,48	187,67	-12,91%
--------	--------	---------

PARTIDES DE NOVA CREACIÓ

EEDAA003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	-----------------------

u	Ut interior ap. autònoms V.R.V., ref.ATI03, Pot. frig. 2,2 kW. Pot. cal. 2,5 kW tipus Conductes, Inc	1.767,85	47,00	83.088,95	6,49
---	---	----------	-------	-----------	------

Unitat interior aparells autònoms tipus V.R.V., amb referència ATI03, de les característiques següents:

- Potència frigorífica: 2,2 kW
- Potència calorífica: 2,5 kW
- Tipus: Conductes

Marca/model: MITSUBISHI ELECTRIC / PEFY-P20VMA-E o equivalent

Completament instal·lada, incloent comandament de control PAR-40MAA, primera càrrega de fluid refrigerant i primera càrrega d'oli incongelable a la temperatura de treball.

Inclou connector per e operacions mitjançant senyals externes (detectors de presència). Model: PAC-SE55RA-E

De característiques i configurada segons fitxa tècnica de projecte.

Inclou sífó i desguàs de condensats en canonada de PVC de DN32 conduït a baixant pluvial més pròxim. La connexió entre la safata de condensats i el tub de desguàs es farà de manera que el pas d'aigua sigui visible en el primer tram. completament instal·lat.

Inclou suport i conjunt d'amortidors de vibració metàl·lics i joc lones antivibratòries a impulsíó/retorn d'aire de l'equip interior..

Inclou alim.elèc. composta per canalització i cables safata metàl·lica i tub rígid des del mateix quadre que la ut. ext. segons projecte i complint la legislació vigent.

Inclou cablejat de control i connexió entre ut.int. i ut.ext. amb BUS segons fabricant, així com cable de connexió de control entre unitat interior i comandament.

De característiques i configurada segons fitxa tècnica de projecte.

EE611CDB		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Aïllament conductes manta MW,g=30mm,conduct.tèrm.>=0,034W/mK,kraft- alu.,exterior	64,54	836,00	53.955,44	4,22
Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana mineral (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 30 mm, amb una conductivitat tèrmica <=0,034 W/(m·K), resistència tèrmica >=0,88235 m²·K/W, amb paper kraft-alumini, classe de reacció³ al foc A2-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment					

EE52A001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Conducte rectangular construït en planxa d'acer galvanitzat classe C segons IT1.2.4.2.3 i UNE-EN 122	30,81	1.494,00	46.030,14	3,60
Conducte rectangular construït en planxa d'acer galvanitzat classe C segons IT1.2.4.2.3 i UNE-EN 12237, amb p.p. de juntes, suports i accessoris i gruixos segons la norma UNE 100.102 amb un gruix mínim de 0,8 mm i amb p.p. d'obertures de servei segons IT1.1.4.3.4 i UNE-EN 12097. Completament instal·lat.					

EL71ASC1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Subministrament i instal·lació de muntacamilles elèctric sense cambra de maquinària, model GEN2 LIFE	39.259,63	1,00	39.259,63	3,07
---	--	-----------	------	-----------	------

Subministrament i instal·lació de muntacamilles elèctric sense cambra de maquinària, model GEN2 LIFE de OTIS o equivalent, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, amb cintes planes d'acer amb sistema PULSE i amb OVF de llas tancat, velocitat 1 m/s, precisió d'aturada +/- 3mm, sistema d'estalvi d'energia REGEN DRIVE, nivell de trànsit elevat, per a 13 persones (càrrega màxima de 1000 kg), de 4 parades (recorregut 9,6 m), màquina d'imans permanents de disseny radial, habitacle de qualitat mitjana de 2100x1100x2200 mm, embarcament simple amb portes automàtiques telescòpiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable satinat de 1000x2000 mm de qualitat mitjana, pas lliure de 1000mm, comandament en acer inox i multipantalla MPD eView, sistema de seguretat a distància REM, pis preparat granit, sostre pla i passamans, maniobra col·lectiva de pujada i baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016. Acabats interiors dels panells amb acer inoxidable satinat i acer respatllat. Il·luminació interior amb LEDs verticals de baix consum energètic controlats amb dispositiu d'aturada automàtica llum cabina, lluminària d'emergència 3h de duració de bateria. Inclou panell de comandament amb forntal d'acer inoxidable satinat sense chicklets i botons en cromat satinat així com indicador de posició i direcció de cabina en multipantalla digital programable. Inclou passamà tipus VENTO, amb barra cromada satinada i acabats en crom satinat col·locat davant del panell de comandaments. Sostre decoratiu amb lluminàries, acabat en acer inoxidable satinat. Rodapeus d'alumini. Acabat dels accessoris de la cabina en crom satinat. Inclou incorporació de 8 unitats de ganxo d'acer de diàmetre 16mm, detector de cortina d'infrarojos. Amb protecció al foc E 120 en embarcament frontal en les plantes 0,1,2,3. Marcs laterals i dintell de 20 mm d'amplada. Avisadors a planta 02000 amb acabat Cromo Brillante. Quadre de maniobra ubicat en l'última planta, al mateix costat que la màquina, amb acabat Acer Inoxidable Satinat. Totes les parades amb botonera excepte en P2 que ha d'anar amb pany i clau. Inclou tots els elements i/o treballs necessaris per deixar la partida totalment enllestida. Inclou totes les proves finals i ajustos necessaris. Tot segons escandalls de projecte. Tot segons CTE-SUA i EN 81-70:2004.

EG1ALR01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Quadre General QGBT	32.720,02	1,00	32.720,02	2,56
---	---------------------	-----------	------	-----------	------

Quadre de distribució principal format per armaris metàl·lics combinables; porta frontal amb pany, panells de tancament, plaques suports i tapes. Mecanismes de comandament i protecció segons esquema. Connexionat i elements auxiliars. Complirà especificacions de projecte. Completament instal·lat, inclòs senyalètica, assaigs, muntatge i posada en servei. Característiques:

- Protecció: 31/IK07.
- Referència: QGBT

Marca / mod.: SCHNEIDER/PRISMA PLUS P+ PM5350+ INS200 + NSX100N + INVERSOR DE XARXES PER COMMUNTACIÓ ACP + UA+ RH99 + toroidals o equivalent.

EED5A006		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Ut exterior ap. autòn. tipus V.R.V. referència ATE06 . Pot. frig. 101 kW. Pot. cal. 113 kW, Inclou	31.889,36	1,00	31.889,36	2,49
Unitat exterior aparells autònoms tipus V.R.V. amb referència ATE06 , de les següents característiques: - Potència frigorífica: 101 kW - Potència elèctrica consumida: 30,42 kW - Potència calorífica: 113 kW - Marca/model: MITSUBISHI ELECTRIC / PUHY-900YSNW-A o equivalent Completament instal·lada, incloent primera càrrega de fluid refrigerant i primera càrrega d'oli incongelable a la temperatura de treball. Inclou recobriments epoxy anticorrosiu en elements i parts estructurals (protecció salina). Inclou bancada d'inèrcia sobre aïllament acústic antivibratori i antihumitat i làmina/tacs de neopreno de 2 cm d'espessor antivibratori i suports , adequats al pes i característiques de la unitat exterior. Inclou alim.elèc. composta per canalització i cables a ud Ext. amb pp safata metàl. i tub rígid des de Q.E. segons projecte i complint la legislació vigent. Inclou cablejat de control i connex. entre ut.ext. i control central amb BUS segons fabricant De les característiques i configurada segons fitxa tècnica de projecte.					

PPAUV213		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
pa	Partida alçada d'abonament íntegre Conjunt d'ajuts d'obra civil per deixar les instal·lacions compl	31.114,57	1,00	31.114,57	2,43
Partida alçada d'abonament íntegre Conjunt d'ajuts d'obra civil per deixar les instal·lacions completament acabades, incloent: Obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments tant horitzontals com verticals. Col·locació de boteres. Fixació de suports. Construcció de fornícules. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. Obertura de forats en falsos sostres de tot tipus i material. Descàrrega i elevació de materials (si no precisen transports especials). Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Suport de plaques solars i fotovoltaïques. Tapes per a regirte a muntats i falsos sostres de tot tipus i material per a instal·lacions. Tapes de pericons en tot tipus de sòls. En general, tot allò necessari (material i ma d'obra) per al muntatge de la instal·lació i coordinació amb obra civil i arquitectura, d'acord amb les instruccions de la direcció facultativa d'obra.					

EEJTA001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Unitat de tractament d'aire amb referència CL01 amb un cabal d'impulsió de 2200 l/s, lones antivibra	27.442,12	1,00	27.442,12	2,15
---	--	-----------	------	-----------	------

Unitat de tractament d'aire amb referència CL01 segons fitxes tècniques de projecte, formada per bateria/s d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini i amb un cabal de ventilador d'impulsió de 2200 l/s. Inclou recobriment epoxy anticorrosiu en elements i parts estructurals (protecció salina)

Incloent quadres elèctrics amb les proteccions de cada element, controlador lliurament programable, la totalitat de sondes i elements de control, segons esquemes de control en plànols, cablejat intern i fins a sondes externes, llum interior en els mòduls accessibles (amb alçada > 1600 mm), interruptor de tall de corrent del ventilador, presa de terra, malla de protecció del ventilador, malla en la boca d'impulsió del ventilador, així com la resta dels elements per complir amb la directiva de seguretat de màquines.

Inclou lones antivibratòries flexibles en les connexions d'aire, bancada d'inèrcia formada per llosa de formigó armat sobre aïllament acústic antivibratori i antihumitat i amortidors metàl·lics adequats al pes i característiques climatitzador.

Incloent desguàs de condensats en canonada de PVC de DN32 mm conduït a baixant pluvial o embornal més proper. La connexió entre la safata de condensats i el tub de desguàs es farà de manera que el pas d'aigua resulti visible en el primer tram.

Completament instal·lada segons especificacions tècniques i característiques segons fitxes tècniques de plànols i esquemes de control. Marca/model: TROX / TKM 50 HE 155x086 o equivalent

Inclou alim.elèc. composta per canalització i cables a Quadre elec. UTA amb pp safata i tubs des de Q.E. segons projecte i complint la legislació vigent.

Inclou cable i connex.control de subestac/controlador quadre control RC

Inclou posada en marxa i proves de funcionament.

EEJTA005	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Unitat de tractament d'aire amb referència CL05 amb un cabal d'impulsió de 1500 l/s, lones antivibra	25.486,14	1,00	25.486,14	1,99
---	--	-----------	------	-----------	------

Unitat de tractament d'aire amb referència CL05 segons fitxes tècniques de projecte, formada per bateria/s d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini i amb un cabal de ventilador d'impulsió de 1500 l/s. Inclou recobriment epoxy anticorrosiu en elements i parts estructurals (protecció salina)

Incloent quadres elèctrics amb les proteccions de cada element, controlador lliurament programable, la totalitat de sondes i elements de control, segons esquemes de control en plànols, cablejat intern i fins a sondes externes, llum interior en els mòduls accessibles (amb alçada > 1600 mm), interruptor de tall de corrent del ventilador, presa de terra, malla de protecció del ventilador, malla en la boca d'impulsió del ventilador, així com la resta dels elements per complir amb la directiva de seguretat de màquines.

Inclou lones antivibratòries flexibles en les connexions d'aire, bancada d'inèrcia formada per llosa de formigó armat sobre aïllament acústic antivibratori i antihumitat i amortidors metàl·lics adequats al pes i característiques climatitzador.

Incloent desguàs de condensats en canonada de PVC de DN32 mm conduït a baixant pluvial o embornal més proper. La connexió entre la safata de condensats i el tub de desguàs es farà de manera que el pas d'aigua resulti visible en el primer tram.

Completament instal·lada segons especificacions tècniques i característiques segons fitxes tècniques de plànols i esquemes de control. Marca/model: TROX / TKM 50 HE 124x099 o equivalent

Inclou alim.elèc. composta per canalització i cables a Quadre elec. UTA amb pp safata i tubs des de Q.E. segons projecte i complint la legislació vigent.

Inclou cable i connex. control de subestac/controlador quadre control RC

Inclou posada en marxa i proves de funcionament.

EG35M001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Punt llum amb cond. Cu 07Z1-K, tub de material aïllant, cond. Cu RZ1 0,6/1kV i safata de reixeta	51,83	487,00	25.241,21	1,97
---	--	-------	--------	-----------	------

Punt de llum (simple/commutat/encreuament/des de quadre directe/polsador o detector de presència). Cables i canalització a lluminària i mecanisme/s accionament i pp línia des quadre de zona segons especificacions projecte. característiques:

- Derivació punt de llum/mecanisme: Cable Cu 07Z1-K; tub aïllant flexible/rígid no propagador de la flama, caixes aïllants amb tapa cargolada, entrades elàstiques/roscades.
- Línia des de quadre: Cable Cu RZ1 0,6/1kV; canal de reixeta d'acer electrosoldada bicromatada, conductor de coure nu 16 mm² per a posada a terra del canal, incloent part proporcional d'accessoris.
- Configuració i secció cables segons esquema unifilar projecte.

Peces especials, accessoris de muntatge i suportació canalitzacions/cables segons referències fabricant. Completament instal·lat.

EGE1L001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Mòdul fotovoltaic policrist.,aïllada/connex.xarxa,400Wp,alum.anodit.prot.vidre tremp.,caixa connex.,	603,75	40,00	24.150,00	1,89
---	--	--------	-------	-----------	------

Mòdul fotovoltaic policristal·lí per a instal·lació aïllada/connexió a xarxa, potència de pic 400 Wp, amb marc d'alumini anoditzat, protecció amb vidre trempat, caixa de connexió, precablejat amb connectors especials, amb una eficàcia mínima del 22%, col·locat amb suport sobre teulada inclinada.
Inclou part proporcional de connexionat i suportació de la estructura dels mòduls de acer galvanitzat i enganxament entre estructures.
M/M: sunpower/maxeon 3 400w

EED5A010		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Ut exterior ap. autòn. tipus V.R.V. referència ATE10 . Pot. frig. 69 kW. Pot. cal. 76,5 kW, Inclou	20.690,65	1,00	20.690,65	1,62
Unitat exterior aparells autònoms tipus V.R.V. amb referència ATE10 , de les següents característiques: - Potència frigorífica: 69 kW - Potència elèctrica consumida: 18,69 kW - Potència calorífica: 76,5 kW - Marca/model: MITSUBISHI ELECTRIC / PUHY-600YSNW-A o equivalent Completament instal·lada, incloent primera càrrega de fluid refrigerant i primera càrrega d'oli incongelable a la temperatura de treball. Inclou recobriment epoxy anticorrosiu en elements i parts estructurals (protecció salina). Inclou bancada d'inèrcia sobre aïllament acústic antivibratori i antihumitat i làmina/tacs de neopreno de 2 cm d'espessor antivibratori i suports , adequats al pes i característiques de la unitat exterior. Inclou alim.elèc. composta per canalització i cables a ud Ext. amb pp safata metàl. i tub rígid des de Q.E. segons projecte i complint la legislació vigent. Inclou cablejat de control i connex. entre ut.ext. i control central amb BUS segons fabricant De les característiques i configurada segons fitxa tècnica de projecte.					

EH22CED1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Llum.decorativa modular alumini,120x30cm,34W,3200lm,IP44,no regulable,encastada	119,39	171,00	20.415,69	1,60
Llumenera decorativa modular d'alumini, de 120x30 cm, de 34 W de potència de la llumenera, 3200 lm de flux lluminós, protecció IP44, no regulable, encastada					

EEJTA002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Unitat de tractament d'aire amb referència CL02 amb un cabal d'impulsió de 550 l/s, lones antivibrat	19.887,42	1,00	19.887,42	1,55
---	--	-----------	------	-----------	------

Unitat de tractament d'aire amb referència CL02 segons fitxes tècniques de projecte, formada per bateria/s d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini i amb un cabal de ventilador d'impulsió de 550 l/s. Inclou recobriment epoxy anticorrosiu en elements i parts estructurals (protecció salina)

Incloent quadres elèctrics amb les proteccions de cada element, controlador lliurament programable, la totalitat de sondes i elements de control, segons esquemes de control en plànols, cablejat intern i fins a sondes externes , llum interior en els mòduls accessibles (amb alçada> 1600 mm), interruptor de tall de corrent del ventilador, presa de terra, malla de protecció del ventilador, malla en la boca d'impulsió del ventilador, així com la resta dels elements per complir amb la directiva de seguretat de màquines.

Inclou lones antivibratòries flexibles en les connexions d'aire, bancada d'inercia formada per llosa de formigó armat sobre aïllament acústic antivibratori i antihumitat i amortidors metàl·lics adequats al pes i característiques climatitzador.

Incloent desguàs de condensats en canonada de PVC de DN32 mm conduït a baixant pluvial o embornal més proper. La connexió entre la safata de condensats i el tub de desguàs es farà de manera que el pas d'aigua resulti visible en el primer tram.

Completament instal·lada segons especificacions tècniques i característiques segons fitxes tècniques de plànols i esquemes de control. Marca/model: TROX / TKM 50 HE 086x086 o equivalent

Inclou alim.elèc. composta per canalització i cables a Quadre elec. UTA amb pp safata i tubs des de Q.E. segons projecte i complint la legislació vigent.

Inclou cable i connex.control de subestac/controlador quadre control RC

Inclou posada en marxa i proves de funcionament.

EEJTA004	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Unitat de tractament d'aire amb referència CL04 amb un cabal d'impulsió de 780 l/s, lones antivibrat	19.774,37	1,00	19.774,37	1,55
---	--	-----------	------	-----------	------

Unitat de tractament d'aire amb referència CL04 segons fitxes tècniques de projecte, formada per bateria/s d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini i amb un cabal de ventilador d'impulsió de 780 l/s. Inclou recobriment epoxy anticorrosiu en elements i parts estructurals (protecció salina)

Incloent quadres elèctrics amb les proteccions de cada element, controlador lliurament programable, la totalitat de sondes i elements de control, segons esquemes de control en plànols, cablejat intern i fins a sondes externes , llum interior en els mòduls accessibles (amb alçada> 1600 mm), interruptor de tall de corrent del ventilador, presa de terra, malla de protecció del ventilador, malla en la boca d'impulsió del ventilador, així com la resta dels elements per complir amb la directiva de seguretat de màquines.

Inclou lones antivibratòries flexibles en les connexions d'aire, bancada d'inercia formada per llosa de formigó armat sobre aïllament acústic antivibratori i antihumitat i amortidors metàl·lics adequats al pes i característiques climatitzador.

Incloent desguàs de condensats en canonada de PVC de DN32 mm conduït a baixant pluvial o embornal més proper. La connexió entre la safata de condensats i el tub de desguàs es farà de manera que el pas d'aigua resulti visible en el primer tram.

Completament instal·lada segons especificacions tècniques i característiques segons fitxes tècniques de plànols i esquemes de control. Marca/model: TROX / TKM 50 HE 071x086 o equivalent

Inclou alim.elèc. composta per canalització i cables a Quadre elec. UTA amb pp safata i tubs des de Q.E. segons projecte i complint la legislació vigent.

Inclou cable i connex.control de subestac/controlador quadre control RC

Inclou posada en marxa i proves de funcionament.

EED5A004	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Ut exterior ap. autòn. tipus V.R.V. referència ATE04 . Pot. frig. 50 kW. Pot. cal. 56 kW, Inclou al	19.298,90	1,00	19.298,90	1,51
---	---	-----------	------	-----------	------

Unitat exterior aparells autònoms tipus V.R.V. amb referència ATE04 , de les següents característiques:

- Potència frigorífica: 50 kW
- Potència elèctrica consumida: 15,42 kW
- Potència calorífica: 56 kW
- Marca/model: MITSUBISHI ELECTRIC / PURY-P450YNM-A o equivalent

Completament instal·lada, incloent primera càrrega de fluid refrigerant i primera càrrega d'oli incongela ble a la temperatura de treball.

Inclou recobriment epoxy anticorrosiu en elements i parts estructurals (protecció salina).

Inclou bancada d'inèrcia sobre aïllament acústic antivibratori i antihumitat i làmina/tacs de neopreno de 2 cm d'espessor antivibratori i suports , adequats al pes i característiques de la unitat exterior.

Inclou alim.elèc. composta da per canalització i cables a ud Ext. amb pp safata metàl. i tub rígid des de Q.E. segons projecte i complint la legislació vigent.

Inclou cablejat de control i connex. entre ut.ext. i control central amb BUS segons fabricant

De les característiques i configurada segons fitxa tècnica de projecte.

EGC17031	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Grup electrògen,insonoritzat,70kVA,trifàsic,400V,dièsel+quadre controlinst.	18.624,90	1,00	18.624,90	1,46
---	---	-----------	------	-----------	------

Grup electrògen de construcció insonoritzat, de 70 kVA de potència en servei d'emergència, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor dièsel, amb quadre de control, instal·lat

EEJTA003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Unitat de tractament d'aire amb referència CL03 amb un cabal d'impulsió de 350 l/s, lones antivibrat	18.466,42	1,00	18.466,42	1,44
---	--	-----------	------	-----------	------

Unitat de tractament d'aire amb referència CL03 segons fitxes tècniques de projecte, formada per bateria/s d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini i amb un cabal de ventilador d'impulsió de 350 l/s. Inclou recobriment epoxy anticorrosiu en elements i parts estructurals (protecció salina)

Incloent quadres elèctrics amb les proteccions de cada element, controlador lliurament programable, la totalitat de sondes i elements de control, segons esquemes de control en plànols, cablejat intern i fins a sondes externes , llum interior en els mòduls accessibles (amb alçada> 1600 mm), interruptor de tall de corrent del ventilador, presa de terra, malla de protecció del ventilador, malla en la boca d'impulsió del ventilador, així com la resta dels elements per complir amb la directiva de seguretat de màquines.

Inclou lones antivibratòries flexibles en les connexions d'aire, bancada d'inercia formada per llosa de formigó armat sobre aïllament acústic antivibratori i antihumitat i amortidors metàl·lics adequats al pes i característiques climatitzador.

Incloent desguàs de condensats en canonada de PVC de DN32 mm conduït a baixant pluvial o embornal més proper. La connexió entre la safata de condensats i el tub de desguàs es farà de manera que el pas d'aigua resulti visible en el primer tram.

Completament instal·lada segons especificacions tècniques i característiques segons fitxes tècniques de plànols i esquemes de control. Marca/model: TROX / TKM 50 HE 071x086 o equivalent

Inclou alim.elèc. composta per canalització i cables a Quadre elec. UTA amb pp safata i tubs des de Q.E. segons projecte i complint la legislació vigent.

Inclou cable i connex.control de subestac/controlador quadre control RC

Inclou posada en marxa i proves de funcionament.

EED5A001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Ut exterior ap. autòn. tipus V.R.V. referència ATE01 . Pot. frig. 45 kW. Pot. cal. 50 kW, Inclou al	17.121,30	1,00	17.121,30	1,34
---	---	-----------	------	-----------	------

Unitat exterior aparells autònoms tipus V.R.V. amb referència ATE01 , de les següents característiques:

- Potència frigorífica: 45 kW
- Potència elèctrica consumida: 14,61 kW
- Potència calorífica: 50 kW
- Marca/model: MITSUBISHI ELECTRIC / PURY-P400YNM-A o equivalent

Completament instal·lada, incloent primera càrrega de fluid refrigerant i primera càrrega d'oli incongela ble a la temperatura de treball.

Inclou recobriment epoxy anticorrosiu en elements i parts estructurals (protecció salina).

Inclou bancada d'inèrcia sobre aïllament acústic antivibratori i antihumitat i làmina/tacs de neopreno de 2 cm d'espessor antivibratori i suports , adequats al pes i característiques de la unitat exterior.

Inclou alim.elèc. composta da per canalització i cables a ud Ext. amb pp safata metàl. i tub rígid des de Q.E. segons projecte i complint la legislació vigent.

Inclou cablejat de control i connex. entre ut.ext. i control central amb BUS segons fabricant

De les característiques i configurada segons fitxa tècnica de projecte.

EP73DT03	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Punt de connexió de punt de dades cat 6A	57,05	277,00	15.802,85	1,24
---	--	-------	--------	-----------	------

Punt de connexió veu/dades incloent de conductor de 4 parells trenats U/UTP, de categoria 6A Tipo LSZH de acord amb IEC 332-3-22 amb designació código Dca s2d2a1 segons norma CPR i conforme norma ISO/IEC 11801 2ª edició, sota canalització existent en execució vista en fals sostre i tub flexible encastat en baixants i caixa, des de caixa fins a armari Rack distribuït per safata. Completament instal·lat.

Marca / Model: SYSTIMAX/ GigaSPEED x10D Cat 6A o equivalent.

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

u	Alimentacio a presa de corrent	24,78	522,00	12.935,16	1,01
---	--------------------------------	-------	--------	-----------	------

Alimentacio a presa de corrent simple/multiple, incloent conductor de coure sota tub de pvc flexible/rigid classe m1 (une 23-727-90) de proteccio 7 o 9, des de caixa de derivacio aillant ip.55 amb tapa cargolada i entrades elastiques o racord roscats i part proporcional de linia des de quadre de zona amb conductorss/une RZ1 0,6/1 kv, tub de pvc rigid i caixes segons descriptio anterior i/o canal de rxapa d'acer galvanitzada per immersio en calent.

XPAUUJG3	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

pa	Partida alçada a justificar segons Pressupost de l'execució de l'escomesa elèctrica de baixa tensió p	12.000,00	1,00	12.000,00	0,94
----	---	-----------	------	-----------	------

Partida alçada a justificar segons pressupost de l'execució de l'escomesa elèctrica de baixa tensió per els drets de extensió segons pressupost de companyia. Aquesta partida inclou:

- Tramitació de la sol·licitud a Companyia
- Memòria tècnica en cas necessari per a la contractació de l'escomesa elèctrica.
- Treballs d'obra civil per l'escomesa. Inclosos material, medis i mitjans auxiliars
- Treballs d'instal·lacions per l'escomesa. Inclosos material, medis i mitjans auxiliars

Queden inclosos els costos de contractació amb la Companyia.
L'escomesa ha de quedar legalitzada, provada connectada i funcionant.

EEV3A004	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Subministrament i instal·lació de central de control, gestió, unitats de sistemes autònoms VRV	1.924,77	6,00	11.548,62	0,90
---	--	----------	------	-----------	------

Subministrament i instal·lació de caixa de control de bateries d'expansió directa dels climatitzadors, gestió, incloent instal·lació, configuració, proves i demostracions per al seu perfecte funcionament.
Inclou caixa de protecció intemperie.
Completament instal·lat. Marca/model: MITSUBISHI/PAC-AH500M-J o equivalent.

EGC7CH40	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	SAI on-line db.conv.,30kVA - 7min,PWM+DSP,s/trafo,3x400V+N/3x400V+N,autoportant, col.	11.335,59	1,00	11.335,59	0,89
---	---	-----------	------	-----------	------

Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 30 kVA de potència, temps d'autonomia de 7 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 >92%, factor de potència d'entrada =1 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,8, sobrecàrrega admissible del 125% durant 10 minuts i del 150% durant 60 segons, THDi total <1 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant sortida a relés i ports RS-232 i RS-485, protocols de comunicació suportats SEC i MODBUS, comunicació local amb display LCD i LED's, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic i manual, format autoportant, col·locat

EH22JE61	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Llum.decorativa modular alumini,60x60cm,44W,3200lm,IP20,no regulable,encastada	55,93	201,00	11.241,93	0,88
---	---	-------	--------	-----------	------

Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 44 W de potència de la llumenera, 3200 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, encastada

EED6A001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Aparell autònom tipus bescanviador de calor per a producció d'aigua calenta sanitària,amb referència	5.251,53	2,00	10.503,06	0,82
---	--	----------	------	-----------	------

Aparell autònom tipus bescanviador de calor per a producció d'aigua calenta sanitària,amb referència AE01, de les següents característiques:

- Potència calorífica: 12,5 kW
 - Marca/model: MITSUBISHI ELECTRIC / PWFY-P100VM-E-BU
- Completament instal·lada, incloent comandament de control PAR-W21MAA, primera càrrega de fluid refrigerant i primera càrrega d'oli incongela ble a la temperatura de treball.
- Inclou bancada d'inèrcia sobre aïllament acústic antivibratori i antihumitat i làmina/tacs de goma de 2 cm d'espessor antivibratori i suports adequats al pes i característiques de la unitat exterior.
- De característiques i configurada segons fitxes tècniques de projecte.

EED5A003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Ut exterior ap. autòn. tipus V.R.V. referència ATE03 . Pot. frig. 28 kW. Pot. cal. 31,5 kW, Inclou	10.469,01	1,00	10.469,01	0,82
---	--	-----------	------	-----------	------

Unitat exterior aparells autònoms tipus V.R.V. amb referència ATE03 , de les següents característiques:

- Potència frigorífica: 28 kW
 - Potència elèctrica consumida: 7,42 kW
 - Potència calorífica: 31,5 kW
 - Marca/model: MITSUBISHI ELECTRIC / PURY-P250YNM-A o equivalent
- Completament instal·lada, incloent primera càrrega de fluid refrigerant i primera càrrega d'oli incongela ble a la temperatura de treball.
- Inclou recobriments epoxy anticorrosiu en elements i parts estructurals (protecció salina).
- Inclou bancada d'inèrcia sobre aïllament acústic antivibratori i antihumitat i làmina/tacs de neopreno de 2 cm d'espessor antivibratori i suports , adequats al pes i característiques de la unitat exterior.
- Inclou alim.elèc. composta per canalització i cables a ud Ext. amb pp safata metàl. i tub rígid des de Q.E. segons projecte i complint la legislació vigent.
- Inclou cablejat de control i connex. entre ut.ext. i control central amb BUS segons fabricant
- De les característiques i configurada segons fitxa tècnica de projecte.

EG1AL009	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Quadre de distribució secundari QS-P1	10.453,51	1,00	10.453,51	0,82
---	---------------------------------------	-----------	------	-----------	------

Quadre de distribució secundari, format per armari metàl·lic combinable amb panells de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb tancament, panells de tancament, plaques suports i tapes, allotjant al seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP43/IK.08. Amb tots els seus elements i accessoris pel seu connexionat. Completament instal·lat. Total sortides: s/esquema unifilar. Referencia: QS-P1. Marca/model: SCHNEIDER/PRISMA P o equivalent.

EEK8A001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Difusor lineal de d'impulsió/retorn amb referència DL01, en alumini, de 1 vies i 1050 mm de longitud	124,28	84,00	10.439,52	0,82
---	--	--------	-------	-----------	------

Difusor lineal d'impulsió/retorn amb referència DL01, construït en alumini, de 1 vies i 1050 mm de longitud, amb plenum de connexió horitzontal o vertical amb comporta de regulació de cabal, aïllat interiorment amb escuma elastomèrica, acabat en alumini o pintat/lacat en color RAL a definir per la DF, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lat. Marca/model: TROX / VSD35S-1-DK-M/1050 o equivalent
Segons fitxes tècniques de projecte.

EEKBA001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Difusor d'impulsió de tipus rotacional amb referència DR01, construït en alumini i de 600 mm de mida	179,20	55,00	9.856,00	0,77
---	--	--------	-------	----------	------

Difusor d'impulsió de tipus rotacional amb referència DR01, construït en alumini i de 600 mm de mida, de 24 sortides, amb plenum de connexió aïllat interiorment amb escuma elastomèrica, regulació de cabal i punt de medició, acabat pintat, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lat. Marca/model: TROX / VDW-Q-Z-H-D-MN/600x24 o equivalent
Segons fitxes tècniques de projecte.

EH61L001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Llum emerg.led,no permanent,IP4X,classe II,170-200lúmens,auton< 1h, ,forma circ.,polycarbon.,preu al	82,23	113,00	9.291,99	0,73
---	--	-------	--------	----------	------

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 170 a 200 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma circular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat

EEC1A003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Humidificador d'aire per vapor, referencia HM03, per a instal·lació a la intempèrie, format per carc	4.401,92	2,00	8.803,84	0,69
---	--	----------	------	----------	------

Humidificador d'aire per vapor, referencia HM03, format per carcassa de xapa d'acer, generador de vapor d'acer inoxidable, resistències tubulars per a la producció de vapor, cubetes de regulació per a l'alimentació d'aigua, comandaments elèctrics, tubs d'injecció de vapor i connexions per aigua, buidat, mànega vapor i mànega compensació de presions. De les següents característiques:

- Producció de vapor: 27 kg/h.
- Potència consumida: 22,5 kW.
- Etapes de regulació: continua de 0-100 %.
- Marca/model: CAREL / UR027 HL102 o equivalent .

Completament instal·lat amb desguassos conduïts a embornal. Incloent armari metàl·lic, amb grau de protecció IP.55 i p.p. de pintura epoxi per a la intempèrie. Segons fitxes tècniques de projecte. Incloent sonda d'humitat relativa per conducte, amb un rang de mesura entre 10 i 90%, amb sortida analògica entre 0-10 V, completament instal·lada. Inclou connexionat i alimentació d'aigua a HM, mitjançant la instal·lació de canonada d'acer inoxidable flexible AISI-321 de100 cm de longitud amb ràcords i elements d'unió en els extrems, vàlvula de pas tipus bola, vàlvula de retenció roscada, aixeta de buidatge de 15 mm i manòmetre graduat amb aixeta de comprovació, per a instal·lació i enllaç a canonada de 20 mm de diàmetre. Inclou tram de canonada de 22 mm de diàmetre de material metàl·lic resistent a alta temperatura (> 90 ºC) de conducció de condensats fins a baixant pluvial més pròxim. S'inclou alimentació elèctrica composta per cables i canalizacón a equip amb pp de safata metàl·lica i tub rígid des quadre de zona, segons projecte i amb la legislació vigent. S'inclou alimentació i connexió de cable de control des de subestació/controlador a element.

EED5A007	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	-----------------------

u	Ut exterior ap. autòn. tipus V.R.V. referència ATE07 . Pot. frig. 28 kW. Pot. cal. 31,5 kW, Inclou	8.797,26	1,00	8.797,26	0,69
---	--	----------	------	----------	------

Unitat exterior aparells autònoms tipus V.R.V. amb referència ATE07 , de les següents característiques:

- Potència frigorífica: 28 kW
- Potència elèctrica consumida: 7,2 kW
- Potència calorífica: 31,5 kW
- Marca/model: MITSUBISHI ELECTRIC / PUHY-P250YNW-A o equivalent

Completament instal·lada, incloent primera càrrega de fluid refrigerant i primera càrrega d'oli incongelable a la temperatura de treball.

Inclou recobriment epoxy anticorrosiu en elements i parts estructurals (protecció salina).

Inclou bancada d'inèrcia sobre aïllament acústic antivibratori i antihumitat i làmina/tacs de neopreno de 2 cm d'espessor antivibratori i suports , adequats al pes i característiques de la unitat exterior.

Inclou alim.elèc. composta per canalització i cables a ud Ext. amb pp safata metàl. i tub rígid des de Q.E. segons projecte i complint la legislació vigent.

Inclou cablejat de control i connex. entre ut.ext. i control central amb BUS segons fabricant

De les característiques i configurada segons fitxa tècnica de projecte.

EED5A009	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Ut exterior ap. autòn. tipus V.R.V. referència ATE09 . Pot. frig. 28 kW. Pot. cal. 31,5 kW, Inclou	8.797,26	1,00	8.797,26	0,69
---	--	----------	------	----------	------

Unitat exterior aparells autònoms tipus V.R.V. amb referència ATE09 , de les següents característiques:

- Potència frigorífica: 28 kW
- Potència elèctrica consumida: 7,2 kW
- Potència calorífica: 31,5 kW
- Marca/model: MITSUBISHI ELECTRIC / PUHY-P250YNW-A o equivalent

Completament instal·lada, incloent primera càrrega de fluid refrigerant i primera càrrega d'oli incongelable a la temperatura de treball.

Inclou recobriment epoxy anticorrosiu en elements i parts estructurals (protecció salina).

Inclou bancada d'inèrcia sobre aïllament acústic antivibratori i antihumitat i làmina/tacs de neopreno de 2 cm d'espessor antivibratori i suports , adequats al pes i característiques de la unitat exterior.

Inclou alim.elèc. composta per canalització i cables a ud Ext. amb pp safata metàl. i tub rígid des de Q.E. segons projecte i complint la legislació vigent.

Inclou cablejat de control i connex. entre ut.ext. i control central amb BUS segons fabricant

De les característiques i configurada segons fitxa tècnica de projecte.

FHQBL001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Projector a/1 tub T16 14W,cos alumini extruït,dif.vidre.,IP-679,encast.	274,84	31,00	8.520,04	0,67
---	---	--------	-------	----------	------

Projector per a exteriors amb LED 36W cos lineal d'alumini extruït tancat pels extrems amb tapes d'alumini fos, difusor de vidre resistent als impactes i a les càrregues estàtiques i reflector d'alumini, equip electrònic alimentat a 230 V,, grau de protecció IP-679, muntat en caixa encastada en paraments o paviments

EF5B54B1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub Cu R220 (recuit) DN=1/2'',g= 0,8mm soldat capil.,dific.mitjà i col·locat superf.	9,38	873,00	8.188,74	0,64
---	--	------	--------	----------	------

Tub de coure R220 (recuit) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

EG35L001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Punt llum emergència amb cond. Cu 07Z1-K, tub de material aïllant, cond. Cu RZ1 0,6/1kV i canal	52,99	153,00	8.107,47	0,63
---	---	-------	--------	----------	------

Punt de llum enllumenat d'emergència, incloent cables i canalització a lluminària i part proporcional de línia des de quadre de zona i de línia de control des de telecomandament.
Característiques:
Derivació a punt de llum: Cable de coure 07Z1-K, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 61386, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21.
Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.
Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, canal metàl·lica tancada amb tapa, accessoris i suports.
Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.

EED9A004	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Mòdul de recuperació de calor, per a sistema VRV amb referència MR04 i 16 sortides	8.027,15	1,00	8.027,15	0,63
---	--	----------	------	----------	------

Subministrament i instal·lació de Mòdul de recuperació de calor per a sistema VRV, referència MR04, amb 16 sortides per línia frigorífica de refrigerant R410a.

Inclou bomba de condensats i desguàs de condensats en canonada de PVC de DN32 conduït a baixant pluvial més pròxim, pp d'accessoris, aïllador, elements de suportació i connexions frigorífiques.

De les característiques indicades en fitxes tècniques de plànols.
Marca/model: MITSUBISHI ELECTRIC / CMB-P1016V-JA o equivalent

S'inclou alimentació elèctrica composta per cables i canalització a ud interior aparell autònom amb pp de safata metàl·lica i tub rígid des quadre de zona, segons projecte i complint amb la legislació vigent, així com cable de connexió de control.
Completament instal·lat.

EED9A005	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Mòdul de recuperació de calor, per a sistema VRV amb referència MR05 i 16 sortides	8.027,15	1,00	8.027,15	0,63
---	--	----------	------	----------	------

Subministrament i instal·lació de Mòdul de recuperació de calor per a sistema VRV, referència MR05, amb 16 sortides per línia frigorífica de refrigerant R410a.

Inclou bomba de condensats i desguàs de condensats en canonada de PVC de DN32 conduït a baixant pluvial més pròxim, pp d'accessoris, aïllador, elements de suportació i connexions frigorífiques.

De les característiques indicades en fitxes tècniques de plànols.
Marca/model: MITSUBISHI ELECTRIC / CMB-P1016V-KA o equivalent

S'inclou alimentació elèctrica composta per cables i canalització a ud interior aparell autònom amb pp de safata metàl·lica i tub rígid des quadre de zona, segons projecte i complint amb la legislació vigent, així com cable de connexió de control.
Completament instal·lat.

EED5A008	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Ut exterior ap. autòn. tipus V.R.V. referència ATE08 . Pot. frig. 22,4 kW. Pot. cal. 25 kW, Inclou	7.924,37	1,00	7.924,37	0,62
Unitat exterior aparells autònoms tipus V.R.V. amb referència ATE08 , de les següents característiques: - Potència frigorífica: 22,4 kW - Potència elèctrica consumida: 5,1 kW - Potència calorífica: 25 kW - Marca/model: MITSUBISHI ELECTRIC / PUHY-P200YKB-A1 o equivalent Completament instal·lada, incloent primera càrrega de fluid refrigerant i primera càrrega d'oli incongela ble a la temperatura de treball. Inclou recobriment epoxy anticorrosiu en elements i parts estructurals (protecció salina). Inclou bancada d'inèrcia sobre aïllament acústic antivibratori i antihumitat i làmina/tacs de neopreno de 2 cm d'espessor antivibratori i suports , adequats al pes i característiques de la unitat exterior. Inclou alim.elèc. composta da per canalització i cables a ud Ext. amb pp safata metàl. i tub rígid des de Q.E. segons projecte i complint la legislació vigent. Inclou cablejat de control i connex. entre ut.ext. i control central amb BUS segons fabricant De les característiques i configurada segons fitxa tècnica de projecte.					

EG1AL007		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Quadre de distribució secundari QS-PSOT	7.539,11	1,00	7.539,11	0,59
Quadre de distribució secundari, format per armari metàl·lic combinable amb panells de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb tancament, panells de tancament, plaques suports i tapes, allotjant al seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP43/IK.08. Amb tots els seus elements i accessoris pel seu connexionat. Completament instal·lat. Total sortides: s/esquema unifilar. Referencia: QS-PSOT. Marca/model: SCHNEIDER/PRISMA P o equivalent.					

EEC1A002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Humidificador d'aire per vapor, referencia HM02, per a instal·lació a la intempèrie, format per carc	3.527,27	2,00	7.054,54	0,55
---	--	----------	------	----------	------

Humidificador d'aire per vapor, referencia HM02, format per carcassa de xapa d'acer, generador de vapor d'acer inoxidable, resistències tubulars per a la producció de vapor, cubetes de regulació per a l'alimentació d'aigua, comandaments elèctrics, tubs d'injecció de vapor i connexions per aigua, buidat, mànega vapor i mànega compensació de presions. De les següents característiques:

- Producció de vapor: 10 kg/h.
- Potència consumida: 7,5 kW.
- Etapes de regulació: continua de 0-100 %.
- Marca/model: CAREL / UR010 HL102 o equivalent .

Completament instal·lat amb desguassos conduïts a embornal. Incloent armari metàl·lic, amb grau de protecció IP.55 i p.p. de pintura epoxi per a la intempèrie.

Segons fitxes tècniques de projecte.

Incloent sonda d'humitat relativa per conducte, amb un rang de mesura entre 10 i 90%, amb sortida analògica entre 0-10 V, completament instal·lada.

Inclou connexionat i alimentació d'aigua a HM, mitjançant la instal·lació de canonada d'acer inoxidable flexible AISI-321 de100 cm de longitud amb ràcords i elements d'unió en els extrems, vàlvula de pas tipus bola, vàlvula de retenció roscada, aixeta de buidatge de 15 mm i manòmetre graduat amb aixeta de comprovació, per a instal·lació i enllaç a canonada de 20 mm de diàmetre.

Inclou tram de canonada de 22 mm de diàmetre de material metàl·lic resistent a alta temperatura (> 90 ºC) de conducció de condensats fins a baixant pluvial més pròxim.

S'inclou alimentació elèctrica composta per cables i canalizacón a equip amb pp de safata metàl·lica i tub rígid des quadre de zona, segons projecte i amb la legislació vigent.

S'inclou alimentació i connexió de cable de control des de subestació/controlador a element.

FHNM1313	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Aplic circ.D<=300mm,6 Leds (13 W),cos fosa alum.,difusor plàstic,marc fosa alum.,IP-65,encastat	212,77	33,00	7.021,41	0,55
---	---	--------	-------	----------	------

Aplic circular de diàmetre <= 300 mm, amb 6 Leds (13 W), amb cos de fosa d'alumini, difusor de plàstic i marc de fosa d'alumini, grau de protecció IP-65, encastat

EEKQ42A1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Regulador cabal circ.acer galv.,D=100mm,autoreg.mec.,col.	92,23	76,00	7.009,48	0,55
---	---	-------	-------	----------	------

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

EED9A003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Mòdul de recuperació de calor, per a sistema VRV amb referència MR03 i 12 sortides	6.886,95	1,00	6.886,95	0,54
---	--	----------	------	----------	------

Subministrament i instal·lació de Mòdul de recuperació de calor per a sistema VRV, referència MR03, amb 12 sortides per línia frigorífica de refrigerant R410a.

Inclou bomba de condensats i desguàs de condensats en canonada de PVC de DN32 conduït a baixant pluvial més pròxim, pp d'accessoris, aïllador, elements de suportació i connexions frigorífiques.

De les característiques indicades en fitxes tècniques de plànols.

Marca/model: MITSUBISHI ELECTRIC / CMB-P1012V-JA o equivalent

S'inclou alimentació elèctrica composta per cables i canalització a ud interior aparell autònom amb pp de safata metàl·lica i tub rígid des quadre de zona, segons projecte i complint amb la legislació vigent, així com cable de connexió de control.

Completament instal·lat.

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

u	Punt d'accés d'interior, doble banda 802.11ac Wave2, MIMO 2x2:2 + 2x2:2, 2 ports Ethernet 1G RJ45, a	423,96	16,00	6.783,36	0,53
---	--	--------	-------	----------	------

Punt d'accés d'interior, doble banda 802.11ac Wave2, MIMO 2x2:2 + 2x2:2, 2 ports Ethernet 1G RJ45, alimentació PoE 802.3af, port USB compatible amb antena IoT USB, antenes adaptatives intel·ligents amb diagrames de radiació dinàmics mitjançant tecnologia BeamFlex+ o equivalent, flexibilitat per a controlar l'AP suportant controlador en núvol proporcionat pel fabricant i controlador avançat “on-*premise” i controlador integrat en l'AP i gestió autònoma sense controlador per Web, amb garantia durant el temps de vida del producte, aprovat per la DF del projecte. Completament instal·lat, configurat i funcionant.Marca / Model: Ruckus / 9X1-R510-XX00 o equivalente.

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

u	Sensor de fums òptic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-7, amb bas	49,68	136,00	6.756,48	0,53
---	--	-------	--------	----------	------

Sensor de fums òptic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de connexió amb aïllador de curtcircuit incorporat. Certificats CE i CPR.

Completament instal·lat i en funcionament. Marca / Model: UTC Fire & Security / DP2061N / DB2016 o equivalent.

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

	EG1AL010				
--	----------	--	--	--	--

u	Quadre de distribució secundari QS-PINST	6.734,60	1,00	6.734,60	0,53
---	--	----------	------	----------	------

Quadre de distribució secundari, format per armari metàl·lic combinable amb panells de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb tancament, panells de tancament, plaques suports i tapes, allotjant al seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP43/IK.08. Amb tots els seus elements i accessoris pel seu connexionat. Completament instal·lat. Total sortides: s/esquema unifilar. Referencia: QS-PINST. Marca/model: SCHNEIDER/PRISMA P o equivalent.

EEDAH008	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Aparell autònom 1x1, partit amb referència CO.01-I / CO.01-E, potència frigorífica 12,5 kW, tipus co	6.640,25	1,00	6.640,25	0,52
---	--	----------	------	----------	------

Aparell autònom 1x1 partit, amb referència CO.01-I / CO.01-E segons projecte, inclús comandament de control remot de les següents característiques:

- Tipus unitat interior: cortina d'aire
- Potència frigorífica: 12,5 kW
- Potència calorífica (si BC): 14 kW
- Passarela de comunicació per a sistema centralitzat

Marca/model: AIRTECNICSAIRTECNICS / SMART ECM1500 DX13-ME o equivalent

Completament instal·lat, incloent primera càrrega de fluid refrigerant i primera càrrega d'oli incongelable a la temperatura de treball.

Inclou recobriment epoxy anticorrosiu en elements i parts estructurals (protecció salina).

Inclou bomba de condensats i desguàs de condensats en canonada de PVC de 32 mm de diàmetre conduït a baixant pluvial més pròxim. La connexió entre la safata de condensats i el tub de desguàs es farà de manera que el pas d'aigua sigui visible en el primer tram. Completament instal·lat.

Inclou bancada, suports i làmina/tacs de neoprè de 2 cm d'espessor antivibració .

Inclou alim.elèc. composta per canalització i cables a ud Ext. amb pp safata metàl. i tub rígid des de Q.E. segons projecte i complint la legislació vigent.

Inclou cable i connex.control de subestac/controlador a ud. exterior con bus según fabricante

Conjunt completament instal·lat i en funcionament, segons fitxes tècniques i plec d'especificacions tècniques.

EG63115A	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Pres a corrent,tipus univ.(2P+T),16A/250V,a/tapa+marc,preu mitjà,encastada	11,10	597,00	6.626,70	0,52
---	--	-------	--------	----------	------

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

EG2DE8H8	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Safata xapa perforada+coberta acer galvanitzat sendzimir,60mmx300mm,col.susp/param.horitz.	35,15	186,00	6.537,90	0,51
---	---	-------	--------	----------	------

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

EJ62M001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	-----------------------

u	Descalcificador,cabal max.12.5 m3/h,D=2'',20 kg,instal·lat	6.457,46	1,00	6.457,46	0,50
Descalcificador de cabal màxim 12,5 m3/h de diàmetre 2' amb capacitat de 20 kg. Inclou kit volumètric 2'', dipòsit de sal de 400 kg. Completament instal·lat. Marca/model: CULLIGAN/CTM 2'' 120 VOLUMÉTRICO					

EJ14M001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	-----------------------

u	Inodor porcell.,vertic.,cist.,blanc,preu sup.,col.mural	399,76	16,00	6.396,16	0,50
Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació. Marca/model: Roca/Meridian					

EF5B24B1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	-----------------------

m	Tub Cu R220 (recuit) DN=1/4'',g= 0,8mm soldat capil.,dific. mitjà i col·locat superf.	7,16	873,00	6.250,68	0,49
Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					

EM17DT04	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	-----------------------

u	Punt de connexionat de element detecció d'incendis	36,14	166,00	5.999,24	0,47
Punt de connexionat de element del sistema de detecció d'incendis des de central de detecció, incloent cable mànega de 2x1,5 mm² resistent al foc i LSZH amb part proporcional de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígid en execució vist o en fals sostre, i tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums corrugado flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor baix tub. Completament instal·lat.					

EFQ3384L	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	-----------------------

m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=12mm,g=19mm,factor dif.vapor>=7000superf.mitj	6,44	873,00	5.622,12	0,44
---	--	------	--------	----------	------

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

EG1AL004	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Quadre de distribució secundari QS-PB	5.598,31	1,00	5.598,31	0,44
---	---------------------------------------	----------	------	----------	------

Quadre de distribució secundari, format per armari metàl·lic combinable amb panells de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb tancament, panells de tancament, plaques suports i tapes, allotjant al seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP43/IK.08. Amb tots els seus elements i accessoris pel seu connexionat. Completament instal·lat. Total sortides: s/esquema unifilar. Referencia: QS-PB. Marca/model: SCHNEIDER/PRISMA PLUS P o equivalent.

ENXAM001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Grup pressió compacte p/inst.incend.,12m3/h,73m.c.a.,bomba princ.400V,9,2kW,bomba jockey 1,1kW,munt.	5.407,28	1,00	5.407,28	0,42
---	--	----------	------	----------	------

Grup de pressió compacte per a instal·lacions contra incendis segons UNE 23500, de 12 m3/h de cabal nominal i 73 m.c.a. d'alçària manomètrica, amb una bomba principal acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) accionada per motor trifàsic de 400 V i 9,2 kW de potència, de diàmetre nominal de l'aspiració 65 mm, amb una bomba jockey de 1,1 kW de potència, diàmetre nominal de l'aspiració 1 1/4", col·lector de la impulsió 2, inclou quadre elèctric de protecció i maniobra, inclou calderí, amb una classe d'eficiència energètica de la bomba principal IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, muntat superficialment. Completament instal·lat.

EEDAA004	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Ut interior ap. autònoms V.R.V., ref.ATI04, Pot. frig. 3,6 kW. Pot. cal. 4 kW tipus Conductes, Inclo	1.801,35	3,00	5.404,05	0,42
---	---	----------	------	----------	------

Unitat interior aparells autònoms tipus V.R.V., amb referència ATI04, de les característiques següents:

- Potència frigorífica: 3,6 kW
- Potència calorífica: 4 kW
- Tipus: Conductes

Marca/model: MITSUBISHI ELECTRIC / PEFY-P32VMA-E o equivalent

Completament instal·lada, incloent comandament de control PAR-40MAA, primera càrrega de fluid refrigerant i primera càrrega d'oli incongelable a la temperatura de treball.

Inclou connector per e operacions mitjançant senyals externes (detectors de presència). Model: PAC-SE55RA-E

De característiques i configurada segons fitxa tècnica de projecte.

Inclou sífó i desguàs de condensats en canonada de PVC de DN32 conduït a baixant pluvial més pròxim. La connexió entre la safata de condensats i el tub de desguàs es farà de manera que el pas d'aigua sigui visible en el primer tram. completament instal·lat.

Inclou suport i conjunt d'amortidors de vibració metàl·lics i joc lones antivibratòries a impulsíó/retorn d'aire de l'equip interior..

Inclou alim.elèc. composta per canalització i cables safata metàl·lica i tub rígid des del mateix quadre que la ut. ext. segons projecte i complint la legislació vigent.

Inclou cablejat de control i connexió entre ut.int. i ut.ext. amb BUS segons fabricant, així com cable de connexió de control entre unitat interior i comandament.

De característiques i configurada segons fitxa tècnica de projecte.

EEDCA002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	-----------------------

u	Ut interior ap. autònoms V.R.V., ref.ATI02, Pot. frig. 2,8 kW. Pot. cal. 3,2 kW tipus Split, Inclou	1.330,06	4,00	5.320,24	0,42
---	--	----------	------	----------	------

Unitat interior aparells autònoms tipus V.R.V., amb referència ATI02, de les característiques següents:

- Potència frigorífica: 2,8 kW
- Potència calorífica: 3,2 kW
- Tipus: Split

Marca/model: MITSUBISHI ELECTRIC / PKFY-P25VLM-E o equivalent

Completament instal·lada, incloent comandament de control PAR-40MAA, primera càrrega de fluid refrigerant i primera càrrega d'oli incongelable a la temperatura de treball.

Inclou connector per e operacions mitjançant senyals externes (detectors de presència). Model: PAC-SE55RA-E

De característiques i configurada segons fitxa tècnica de projecte.

Inclou sífó i desguàs de condensats en canonada de PVC de DN32 conduït a baixant pluvial més pròxim. La connexió entre la safata de condensats i el tub de desguàs es farà de manera que el pas d'aigua sigui visible en el primer tram. completament instal·lat.

Inclou suport i conjunt d'amortidors de vibració metàl·lics i joc lones antivibratòries a impulsíó/retorn d'aire de l'equip interior..

Inclou alim.elèc. composta per canalització i cables safata metàl·lica i tub rígid des del mateix quadre que la ut. ext. segons projecte i complint la legislació vigent.

Inclou cablejat de control i connexió entre ut.int. i ut.ext. amb BUS segons fabricant, així com cable de connexió de control entre unitat interior i comandament.

De característiques i configurada segons fitxa tècnica de projecte.

EFQ3381L		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=6mm,g=19mm,factor dif.vapor>=7000superf.mitjà	5,63	873,00	4.914,99	0,38
Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50Â°C i 105Â°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà					

EG1AL008		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Quadre de distribució secundari QS-AT	4.914,09	1,00	4.914,09	0,38
Quadre de distribució secundari, format per armari metàl·lic combinable amb panells de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb tancament, panells de tancament, plaques suports i tapes, allotjant al seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP43/IK.08. Amb tots els seus elements i accessoris pel seu connexionat. Completament instal·lat. Total sortides: s/esquema unifilar. Referencia: QS-AT. Marca/model: SCHNEIDER/PRISMA P o equivalent.					

EED5A002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Ut exterior ap. autòn. tipus V.R.V. referència ATE02 . Pot. frig. 12,5 kW. Pot. cal. 14 kW, Inclou	4.894,71	1,00	4.894,71	0,38
Unitat exterior aparells autònoms tipus V.R.V. amb referència ATE02 , de les següents característiques: - Potència frigorífica: 12,5 kW - Potència elèctrica consumida: 3,04 kW - Potència calorífica: 14 kW - Marca/model: MITSUBISHI ELECTRIC / PUMY-P112YKM2 o equivalent Completament instal·lada, incloent primera càrrega de fluid refrigerant i primera càrrega d'oli incongelable a la temperatura de treball. Inclou recobriment epoxy anticorrosiu en elements i parts estructurals (protecció salina). Inclou bancada d'inèrcia sobre aïllament acústic antivibratori i antihumitat i làmina/tacs de neopreno de 2 cm d'espessor antivibratori i suports , adequats al pes i característiques de la unitat exterior. Inclou alim.elèc. composta per canalització i cables a ud Ext. amb pp safata metàl. i tub rígid des de Q.E. segons projecte i complint la legislació vigent. Inclou cablejat de control i connex. entre ut.ext. i control central amb BUS segons fabricant De les característiques i configurada segons fitxa tècnica de projecte.					

EED5A005		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Ut exterior ap. autòn. tipus V.R.V. referència ATE05 . Pot. frig. 12,5 kW. Pot. cal. 14 kW, Inclou	4.894,71	1,00	4.894,71	0,38
Unitat exterior aparells autònoms tipus V.R.V. amb referència ATE05 , de les següents característiques: - Potència frigorífica: 12,5 kW - Potència elèctrica consumida: 3,04 kW - Potència calorífica: 14 kW - Marca/model: MITSUBISHI ELECTRIC / PUMY-P112YKM2 o equivalent Completament instal·lada, incloent primera càrrega de fluid refrigerant i primera càrrega d'oli incongelable a la temperatura de treball. Inclou recobriment epoxy anticorrosiu en elements i parts estructurals (protecció salina). Inclou bancada d'inèrcia sobre aïllament acústic antivibratori i antihumitat i làmina/tacs de neopreno de 2 cm d'espessor antivibratori i suports , adequats al pes i característiques de la unitat exterior. Inclou alim.elèc. composta per canalització i cables a ud Ext. amb pp safata metàl. i tub rígid des de Q.E. segons projecte i complint la legislació vigent. Inclou cablejat de control i connex. entre ut.ext. i control central amb BUS segons fabricant De les característiques i configurada segons fitxa tècnica de projecte.					

EEK1A005		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Reixa de de retorn amb portafiltres , referència RR01, en alumini, de 525 x 225 mm,	86,52	54,00	4.672,08	0,37
Reixa de retorn amb referència RR01, construïda en alumini, de 525 x 225 mm, amb lamel·les horitzontals per a muntatge en sostre/paret, premarc, acabat pintat/lacat en color RAL o anoditzat a determinar per la DF. Inclou part proporcional de material del mateix material que el conducte per a realitzar la correcta embocadura entre la reixa i el mateix, amb tots els seus elements de fixació. Inclou calaix portafiltres per a filtrina, més filtrina G4. Fàcil manteniment neteja filtre des de reixa. Completament instal·lada. Marca/model: TROX / AH-A/525x225 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte.					

EP7ZDT03		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	-----------------------

u	Enginyeria de disseny per subestació , programació de senyals i posada en marxa	4.650,05	1,00	4.650,05	0,36
---	---	----------	------	----------	------

Enginyeria de disseny, per subestacions , programació, creació de base de dades, senyals i posada en marxa incloent:
Desenvolupament de l'enginyeria i programació dels gràfics, imatges i pantalles d'instal·lació i esquemes principi i fitxers per al Lloc Central del Sistema de Gestió Centralitzada de l'edifici/instal·lació.Treballs d'enginyeria i programació dels controladors previstos, conforme a les especificacions de projecte d'instal·lacions i sobre la base d'un nombre de senyals segons s'especifica en la llista de punts del Sistema de Control.

Treballs de posada en marxa de la instal·lació i curs de formació per al correcte maneig de les instal·lacions. Realització del llibre d'obra, contenint esquemes elèctrics, caràtulas dels controladors, especificacions elèctriques dels materials, memòria de funcionament i manual de l'usuari. Així mateix es farà efectiva el lliurament de la següent documentació definitiva d'obra (as built) en suport digital com part de la recepció final del Sistema de Gestió: - Arquitectura Sistema Gestió. - Llistat de senyals detallat dels equips i instal·lacions a monitorar, regular i integrar per part del Sistema de Gestió de la instal·lació.
- Esquemes elèctrics cablejat control. Aquests esquemes hauran de ser detallats i correctament definits per a coincidir en nomenclatura i etiquetatge tant amb els esquemes elèctrics unifilars com amb els esquemes de principi.
- Planols de planta de control amb el traçat del bus comunicacions i la ubicació dels quadres de control, supervisors, elements de camp, etc..
- Llistat de mapatge (senyals) de les integracions i documentació del fabricant dels equips i subsistemes integrats.
- Relació noms usuaris i claus d'accés dels controladors, passarel·les, supervisors, drives , etc. configurats en el Sistema de Gestió.
- Protocol proves i posada en dels elements de control, amb el segell i signatura de verificació per part del personal a càrrec de la recepció de l'obra i amb el vist d'aprovació de la direcció tècnica i facultativa de l'obra.
- Fitxes tècniques i documentació tècnica dels equips instal·lats.
- Manuals maneig. Atès el postservei del Sistema de Gestió es farà lliurament d'una relació de treballs i tasques de manteniment preventiu i així com la proposta de contractació de serveis post instal·lació disponibles com el manteniment correctiu en remot i/o in situ,
Completament instal·lat. Marca/model: SIEMENS o equivalent .

EEV42001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Instal·lació elèctrica p/punt de control	81,42	57,00	4.640,94	0,36
Instal·lació elèctrica de punt de control				
EFQ3347M	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=22mm,g=9mm,factor dif.vapor>=7000superf.alt	7,32	620,00	4.538,40	0,35
---	--	------	--------	----------	------

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

XPAUUJG4	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

pa	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent al p	4.500,00	1,00	4.500,00	0,35
----	--	----------	------	----------	------

Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent al punt de connexió (escomesa) de fontaneria segons pressupost de companyia. S'inclou l'obra civil corresponent i totes les despeses derivades de la connexió. El traçat s'executarà segons proposta definitiva i prescripcions de la companyia.

EG1AL005	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Quadre de distribució secundari QS-PED	4.441,95	1,00	4.441,95	0,35
---	--	----------	------	----------	------

Quadre de distribució secundari, format per armari metàl·lic combinable amb panells de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb tancament, panells de tancament, plaques suports i tapes, allotjant al seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP43/IK.08. Amb tots els seus elements i accessoris pel seu connexionat. Completament instal·lat. Total sortides: s/esquema unifilar. Referencia: QS-PED. Marca/model: SCHNEIDER/PRISMA PLUS P o equivalent.

EED9A002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Mòdul de recuperació de calor, per a sistema VRV amb referència MR02 i 8 sortides	4.441,71	1,00	4.441,71	0,35
---	---	----------	------	----------	------

Subministrament i instal·lació de Mòdul de recuperació de calor per a sistema VRV, referència MR02, amb 8 sortides per línia frigorífica de refrigerant R410a. Inclou bomba de condensats i desguàs de condensats en canonada de PVC de DN32 conduït a baixant pluvial més pròxim, pp d'accessoris, aïllador, elements de suportació i connexions frigorífiques. De les característiques indicades en fitxes tècniques de plànols. Marca/model: MITSUBISHI ELECTRIC / CMB-P108V-KB o equivalent S'inclou alimentació elèctrica composta per cables i canalització a ud interior aparell autònom amb pp de safata metàl·lica i tub rígid des quadre de zona, segons projecte i complint amb la legislació vigent, així com cable de connexió de control. Completament instal·lat.

EE611JJB		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Aïllament conductes manta MW,g=50mm,conduct.tèrm.>=0,04W/mK,kraft-alu.,exterior	64,62	67,00	4.329,54	0,34
Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana mineral (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica <=0,04 W/(m·K), resistència tèrmica >=1,25 m²·K/W, amb paper kraft-alumini, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment					
EP7ZDT01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Subestacio 1 del sistema de gestió amb controladors, armaris metalics, borners i bateries.	4.228,36	1,00	4.228,36	0,33
Subestacio 1 del sistema de gestió amb controlador, 1 ud PXC36.1-E.D PXC36.1-E.D Contr.compacte BACnet/IP fins a 52 E/S S55372-C121 Controlador compacte BACnet/IP fins a 52 E/S físiques (36 integrades + 16 E/S TX-I/O) i fins a un total de 400 DPs (E/S integrades, TX-I/O i TX Open) 1 ud TXS1.12F10 Mòdul d'alimentació 1,2A BPZ:TXS1.12F10 Mòdul d'alimentació 1,2A, fusible 10A (gamma TX) 1 ud TXI2.OPENMòdul integració RS232/485 S55661-J120 Mòdul TX RS232/485 per a integració d'equips de tercers (modbus, M-Bus, G120P..) 1ud ES2:PCM8 Quadre electrico per a 1 PXC i 8 modules ES2:PCM8 "Armari elèctric metàl·lic per a equips de control, IP66, tipus ELDON MAS0606021R5 o similar, per a allotjar 1 PXC modular i 8 mòduls TX de E/S. Mesures: 600x600x210, disposa de diferencial, magneto tèrmics, presa de corrent i cablejats a bornas dels senyals d'alimentació i comunicació, amb tots els accessoris necessaris. per a muntatge en quadre carril DIN. Regleter de borns per a senyals de control, incloent armaris metàl·lics de fixació mural de 400 mm de profunditat amb font d'alimentació elèctrica a 24/230 V CA sota SAI i 2 bateries de 12v24Ah i capacitat d'ampliació del 20 %, incloent tots els relès, connectors i accessoris necessaris. Completament instal·lat i en funcionament. Marca/model: SIEMENS o equivalent.					
EP73DT01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6A U/UTP, a	36,58	115,00	4.206,70	0,33
Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6A U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, encastada. Completament instal·lat i en funcionament. Marca / Modelo: SIMON / SIMON 27 ANTIBACTERIANO i SYSTIMAX / GIGASPEED X10D MGS600 o equivalent.					
EE6R1800		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

m2	Recobriments aïllats amb xapa d'alumini, g=0,8mm, llis	61,80	67,00	4.140,60	0,32
----	--	-------	-------	----------	------

Recobriments d'aïllament tèrmic de conductes amb xapa d'alumini de 0,8 mm de gruix, acabats llis

EJ71M003		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Equip automàtic de comprovació i dosificació de clor i pH dipòsit aigua contra incendis	4.058,10	1,00	4.058,10	0,32
Equip automàtic de comprovació i dosificació de clor i pH per a dipòsit d'emmagatzematge d'aigua contra incendis, de les següents característiques tècniques: Prestacions bomba de recirculació: - Cabal total: 0,41 l/s Amb les següents característiques constructives i compost dels següents elements: - 1 Bomba/s centrífuga/s horitzontal/és. Incloent: Vàlvules de tall de diàmetre 32 mm en les aspiracions i impulsions de bomba, Vàlvules de retenció en la impulsió de la bomba de 32 mm, Filtre d'aigua, Maneguets elàstics antivibratori, Manòmetre amb 2 vàlvules de tall, vàlvula de buidatge DN 15 o equivalent i capil·lar. - Analitzador/controlador de clor i pH amb cèl·lules de mesurament i sensor de falta d'aigua - Equip de filtració de cartutxos en l'entrada a l'equip analitzador - Bombes dosificadores 0,5-6 l/h de clor i àcid - Dipòsits amb solució d'hipoclorit sòdic i àcid amb nivells electrònics - Nivells elèctrics de mínima - Manòmetres i pressostats o sensors de pressió per a control de pressió - Quadre elèctric de maniobra general automàtic (interruptor general, indicadors de senyalització, fusibles, contactors, interruptor atur/automàtic/manual) Marca/model: o equivalent Inclou part proporcional de canonada de DN 40 mm, accessoris i elements de subjecció incloent acabats de les mateixes característiques que el tram de connexió, i senyalitzat de tot el conjunt de canonades i vàlvules segons especificacions de la legislació vigent. Incloent estructura metàl·lica H/V auxiliar per a suportar el conjunt, suportació i conjunt amortidors metàl·lics Inclou alim.eléc. composta per canalització i cables a bomba amb pp safata metàl·lica i tub rígid des de C.E. segons projecte i complint la legislació vigent. Inclou cable i conex. control des de subestac./controlador Conjunt completament instal·lat i en funcionament, incloent connexió hidràulica i elèctrica dels elements i components segons fitxes tècniques, detalls de plans i plec d'especificacions tècniques. Inclou connexió hidràulica i elèctrica dels elements i components.					

EJ2851AG		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Aixeta monocomand. p/aigüera munt.superf.,llautó cromat,preu sup.,broc fosa,2 manig.	106,52	37,00	3.941,24	0,31
---	--	--------	-------	----------	------

Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu superior, amb broc giratori de fosa, amb dues entrades de maniguets

EEV5A003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Servidor web avançat DCP i pantalla tàctil	3.818,08	1,00	3.818,08	0,30
---	--	----------	------	----------	------

Servidor web avançat amb pantalla tàctil i accesoris per muntatge a paret.

PXG3.W200-1 PXG3.W200-1 Servidor web Avançat DCP. Servidor web Avançat Desigo Control Point

PXM40-1 Pantalla tàctil client 10'' Desigo Control Point

PXA.V40 Accessori muntatge en paret PXM40

PXA.V40 Accessori per a muntatge en paret PXM40-1/PXM40

Completament instal·lat.

Marca / Model: SIEMENS o equivalent.

ENLAA001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Electrobomba simple ref. GB01, en muntatge en línia amb regulació electrònica incorporada, 0,6 l/s i	1.905,40	2,00	3.810,80	0,30
---	--	----------	------	----------	------

Electrobomba simple amb referència GB01, en muntatge en línia amb regulació electrònica incorporada, per al circuit de aigua calenta sanitària, per a un cabal de 0,6 l/s i una pressió diferencial de 115 kPa. Marca/model: GRUNDFOS / MAGNA3 25-120 o equivalent

Incloent estructura metàl·lica H/V auxiliar per suportar el conjunt, suportació i conjunt d'amortidors metàl·lics

Inclou alim.elèc. composta per canalització i cables a bomba amb pp safata metàl·lica i tub rígid des Q.E. segons projecte i complint la legislació vigent.

Inclou cable i connex.control de subestac/controlador

Conjunt completament instal·lat i en funcionament, segons fitxes tècniques, detalls de plànols i plec d'especificacions tècniques.

Inclou connexionat hidràulic i elèctric dels elements i components.

EG2DDBF8	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Safata xapa perforada+coberta acer galv.calent,75mmx200mm,col.susp/param.horitz.	47,44	80,00	3.795,20	0,30
---	--	-------	-------	----------	------

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

EM237BBG	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	BIE-25,armari xapa pintada,p/mànega+extintor+ polsador/alarma porta mànega d'acer+metacri. i porta e	360,56	10,00	3.605,60	0,28
---	---	--------	-------	----------	------

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

EGD2J001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	-----------------------

ut	Sistema de xarxa equipotencial en rentamans de consulta, amb conductors de 4 mm²	104,34	34,00	3.547,56	0,28
----	---	--------	-------	----------	------

Sistema de xarxa equipotencial en rentamans de consulta mitjançant el connexionat de cadascuna de les parts metàl·liques d'aixetes, desguassos, reixes, etc., amb conductors de 4 mm² de secció amb aïllament no propagador de l'incendi i sense emissió de fums ni gasos tòxics i corrosius de 750 V, inclòs tub flexible per a les connexions, caixes de pas, etc. Completament instal·lat.

ED7K677S	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	-----------------------

m	Clavegueró PP paret tricapa,evacua.insonoritz.,DN=110mm,penj.sostr.	39,45	88,00	3.471,60	0,27
---	--	-------	-------	----------	------

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

EP43DT02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	-----------------------

u	Cable xarxa 4 par.,a/2xRJ45 cat.6A U/UTP,llargària 1.5- 3mm,col.	12,21	277,00	3.382,17	0,26
---	---	-------	--------	----------	------

Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6AU/UTP, d'15 a 3 m de llargària, col·locat

EP7E1G10	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	-----------------------

u	Switch 48 ports 10/100/1000 Mbps(RJ45)+4 ports 1/10Gbps(SFP),PoE,enracable,gestionable	556,35	6,00	3.338,10	0,26
---	---	--------	------	----------	------

Commutador (switch) gestionable, de 48 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 4 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat

EP74SJ31	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	-----------------------

u	Armari metàl.+bastid.rack 19´´,42 U,2000x800x1000mm,1 comp.,a/porta metàl.perforada+pany,a/laterals,	1.099,73	3,00	3.299,19	0,26
Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19´´, de 42 unitats d'alçària, de 2000 x 800 x 1000 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta metàl·lica amb perforacions amb pany i clau, amb panells laterals i estructura fixa, col·locat					
EP7Z1H58		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Panell int.fix,24 RJ45 cat.6a S/FTP,p/rack 19´´,1U,a/org.cablesfixat mecànicament	251,62	13,00	3.271,06	0,26
Panell integrat fix, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6a S/FTP, per a muntar sobre bastidor rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables, fixat mecànicament					
EG2DDBD8		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Safata xapa perforada+coberta acer galv.calent,75mmx100mm,col.susp/param.horitz.	37,49	87,00	3.261,63	0,25
Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 75 mm i amplària 100 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport					
EF11M922		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Tub acer negre s/sold.(S),2´´,sèrie M s/UNE-EN 10255,soldat,dific.mitjà,col.superf.	40,08	81,00	3.246,48	0,25
Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					
EP22DT01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

ut	Plafó exterior videoporter, monitor interior i font d'alimentació de muntatge encastrat.	811,31	4,00	3.245,24	0,25
----	--	--------	------	----------	------

Plafó exterior videoporter amb teclat, pantalla i font d'alimentació de muntatge encastrat.

1 ud GT-DB MODULO D'ÀUDIO

1 ud GT-*DBP PANELL D'ÀUDIO

1 ud GT-*VB MODULO DE CAMARA

1 ud GT-*VP PANELL PER A GT-VA

1 ud GT-*SW MODULO BASE PER A FINS A 4 POLSADORS

1 ud GT-1P PANELL PER A 1 POLSADORS

1 ud GF-3F MARC FRONTAL i SUPORT per a 3 MOD.

2 ud GF-3B CAIXA D'ENCASTAR per a 3 MODULOS

Completament muntat, instal·lat i en funcionament.

AlPHONE/ GT o equivalent.

EP73DT05	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 triple, categoria 6A U/UTP,	69,58	46,00	3.200,68	0,25
---	--	-------	-------	----------	------

Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 triple, categoria 6A U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, encastrada. Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb 3 connectors RJ45 simple, categoria 6A U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, encastrada. Completament instal·lat i en funcionament. Marca / Modelo: SIMON / SIMON 27 ANTIBACTERIANO i SYSTIMAX / GIGASPEED X10D MGS600 o equivalent.

EEV3A001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Subministrament i instal·lació de central de control, gestió, unitats de sistemes autònoms VRV	3.122,82	1,00	3.122,82	0,24
---	--	----------	------	----------	------

Subministrament i instal·lació de central de control, gestió, monitorització i optimització de les unitats de sistemes autònoms VRV amb un nombre il·limitat d'unitats exteriors i interiors.

Format per Interface de recollida d'informació de les unitats, comunicació amb el sistema de control centralitzat de l'edifici mitjançant protocol d'comunicación BAC-NET incloent webserver i panells de control d'unitats.

Inclou Llicència comunicació BAC-NET amb equips

MITSUBISHI/FGBACNET o equivalent, incloent instal·lació, configuració, proves i demostracions per al seu perfecte funcionament.

Completament instal·lat. Marca/model: MITSUBISHI/AE-200E o equivalent.

EFR11112	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Recob.tèrm.canonades d'alumini,D=70mm,g=0,6mm,dific.mitjà,superf.	12,45	248,00	3.087,60	0,24
---	--	-------	--------	----------	------

Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

EE6RH002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

m2	Conducte circular flexible, absorbene acústic, de 250 mm de diàmetre, construït amb manta de fibra d	101,10	30,00	3.033,00	0,24
----	--	--------	-------	----------	------

Conducte circular flexible, absorbene acústic, de 250 mm de diàmetre, construït amb manta de fibra de vidrie de 30 mm d'espessor, alma d'acer en espiral i recubrimient en làmina d'alumini reformat, amb p.p. d'accessoris i suports. Completament instal·lat.

EG3500Z2		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Punt de llum amb tub	28,76	105,00	3.019,80	0,24
---	----------------------	-------	--------	----------	------

Punt de llum simple, commutat, de cruce o polsador, incloent conductor de coure RZ1 0,6/1 kV sota tub de PVC flexible/rígid classe M1 (une 23-727-90) de protecció 7 o 9, des de punt de derivació o equivalent, i part proporcional de línia des de quadre de zona, amb conductors s/une RZ1 0,6/1 kV, tub de pvc rígid i caixa segons descripció anterior i/o canal de xapa d'acer galvanitzada per immersió en calent.

EJ18M001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Aigüera pica rect.,L40-50cm,brillant,preu alt,encasta.taul.treball	76,79	38,00	2.918,02	0,23
---	--	-------	-------	----------	------

Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica rectangular, 40 a 50 cm de llargària, acabat brillant, preu alt, encastada a un taulell de treball de consulta

EED9A001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Mòdul de recuperació de calor, per a sistema VRV amb referència MR01 i 4 sortides	2.909,24	1,00	2.909,24	0,23
---	---	----------	------	----------	------

Subministrament i instal·lació de Mòdul de recuperació de calor per a sistema VRV, referència MR01, amb 4 sortides per línia frigorífica de refrigerant R410a.

Inclou bomba de condensats i desguàs de condensats en canonada de PVC de DN32 conduït a baixant pluvial més pròxim, pp d'accessoris, aïllador, elements de suportació i connexions frigorífiques.

De les característiques indicades en fitxes tècniques de plànols.

Marca/model: MITSUBISHI ELECTRIC / CMB-P104V-KB o equivalent

S'inclou alimentació elèctrica composta per cables i canalització a ud interior aparell autònom amb pp de safata metàl·lica i tub rígid des quadre de zona, segons projecte i complint amb la legislació vigent, així com cable de connexió de control.

Completament instal·lat.

EH2LJQ03	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------------	-------------	------------------	---------------	---------------------------

u	Downlight encast.led 24 W òptica general(120º)	88,60	32,00	2.835,20	0,22
---	--	-------	-------	----------	------

Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil L70 de 30000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular tipus general (120º) amb eficàcia lluminosa de 95 lm/W, amb driver electrònic no regulable , aïllament classe I, cos d'alumini i policarbonat i grau de protecció IP44, encastrat

EJABM001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------------	-------------	------------------	---------------	---------------------------

u	Acumulador ACS 300l,cubeta acer inox., serpentí d'alt rendiment, aïllam.poliuretà,col.	2.821,98	1,00	2.821,98	0,22
---	--	----------	------	----------	------

Acumulador per a aigua calenta sanitària de 300 l de capacitat, amb cubeta d'acer inoxidable i aïllament de poliuretà injectat, circuit primari amb serpentí cònic d'alt rendiment, protecció catòlica permanent, quadre control complet col·locat.

Marca/model: BAXI o equivalent

EFC14C22	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------------	-------------	------------------	---------------	---------------------------

m	Tub PP-R pressió,DN=20x1,9mm,sèrie S 5,soldat,dific.mitjà,col.superf.	4,23	662,00	2.800,26	0,22
---	---	------	--------	----------	------

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

EG3121E6	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------------	-------------	------------------	---------------	---------------------------

m	Cable Cu 0,6/1 kV,RZ1-K (AS),1x150mm2, a/coberta poliolefines,Cca-s1b,d1,a1,col.canal/safata	24,24	112,00	2.714,88	0,21
---	--	-------	--------	----------	------

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

EHV2M00Y	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Detector de moviment amb receptor infraroig orientable, amb temps de retardament regulable. Sortida	72,28	37,00	2.674,36	0,21
---	---	-------	-------	----------	------

Detector de moviment amb receptor infraroig orientable, amb temps de retardament regulable. Sortida a dos circuits, un amb ajustament de temporització, distancia de detecció i nivell de lluminositat mínim i l'altre només amb ajustament de temporització i distància de detecció

EEKPA001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Comporta tallafocs,planxa ac.galv.,ampl.=200mm,h=200mm,col.entre cond.	532,76	5,00	2.663,80	0,21
---	--	--------	------	----------	------

Comporta tallafocs, rectangular, EI-120, segons normativa vigent de 200 x 200 mm amb premarc de la marca/model: TROX/FKA-EU (EI 120) o equivalent , dotada d'actuador elèctric de la marca/model: BELIMO/BF o equivalent i fusible termoelèctric i interruptor final de carrera de la marca/model: o equivalent . Completament instal·lada. Segons fitxes tècniques de projecte.

EM17IN11	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Mòdul analògic d'una entrada/una sortida per monitoritzar i controlar elements del sistema	140,11	19,00	2.662,09	0,21
---	--	--------	-------	----------	------

Mòdul d'una sortida tècnica i monitoratge d'alarma tècnica per comportes tallafocs, portes exteriors, portes automatiques, ascensors, amb dos nivells d'alarma i supervisió de la línia, amb connexió d'un contacte NA o NC, ocupa una adreça en el llaç, alimentació directa al llaç i inclou led indicador d'estat. IP55. Dimensions 150x110x70mm. Certificat CPD. Actuació adreçable i programable es poden connectar tant pulsadores convencionals, contactes de portes, detectors de flux, etc. LED de senyalització d'estat. Selecció d'adreça mitjançant switch. Certificat conforme a la norma UNE-EN54 part 18 segons exigència de la Directiva 89/106/CEE relativa als productes de la construcció CPD. Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions.

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

u	Cable xarxa 4 par.,a/2xRJ45 cat.6A U/UTP,llargària 1m,col.	9,61	277,00	2.661,97	0,21
---	--	------	--------	----------	------

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

EH61RH99	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Llum emerg.led,no permanent,IP66,classe II,240-270lúmens,auton< 1h, ,forma rect.,policarbon.,preu al	102,32	26,00	2.660,32	0,21
---	--	--------	-------	----------	------

Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial

EGD20000	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Sistema de xarxa equipotencial en banys i lavabos mitjançant el connexionat de cadascuna de les part	144,80	18,00	2.606,40	0,20
---	--	--------	-------	----------	------

Sistema de xarxa equipotencial en banys i lavabos mitjançant el connexionat de cadascuna de les parts metàl·liques de desaigües, aparells, reixetes,... amb conductors de 4mm2 de secció amb aïllament de PVC de 750V, inclús tub flexible per les connexions, caixes de pas, etc.. Completament instal·lat.

EMP2U005	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Lector targetes s/contacte,dist.lect. 7cm,tipus A(13,65MHz),s/ISO 14443,a/teclat,interior,col.locat	508,35	5,00	2.541,75	0,20
---	---	--------	------	----------	------

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

EEC1A001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Humidificador d'aire per vapor, referencia HM01, per a instal·lació a la intempèrie, format per carc	2.536,58	1,00	2.536,58	0,20
---	--	----------	------	----------	------

Humidificador d'aire per vapor, referencia HM01, format per carcassa de xapa d'acer, generador de vapor d'acer inoxidable, resistències tubulars per a la producció de vapor, cubetes de regulació per a l'alimentació d'aigua, comandaments elèctrics, tubs d'injecció de vapor i connexions per aigua, buidat, mànega vapor i mànega compensació de presions. De les següents característiques:

- Producció de vapor: 4 kg/h.
- Potència consumida: 3,3 kW.
- Etapes de regulació: continua de 0-100 %.
- Marca/model: CAREL / UR004 HD102 o equivalent .

Completament instal·lat amb desguassos conduïts a embornal. Incloent armari metàl·lic, amb grau de protecció IP.55 i p.p. de pintura epoxi per a la intempèrie.

Segons fitxes tècniques de projecte.

Incloent sonda d'humitat relativa per conducte, amb un rang de mesura entre 10 i 90%, amb sortida analògica entre 0-10 V, completament instal·lada.

Inclou connexionat i alimentació d'aigua a HM, mitjançant la instal·lació de canonada d'acer inoxidable flexible AISI-321 de 100 cm de longitud amb ràbords i elements d'unió en els extrems, vàlvula de pas tipus bola, vàlvula de retenció roscada, aixeta de buidatge de 15 mm i manòmetre graduat amb aixeta de comprovació, per a instal·lació i enllaç a canonada de 20 mm de diàmetre.

Inclou tram de canonada de 22 mm de diàmetre de material metàl·lic resistent a alta temperatura (> 90 ºC) de conducció de condensats fins a baixant pluvial més pròxim.

S'inclou alimentació elèctrica composta per cables i canalizacón a equip amb pp de safata metàl·lica i tub rígid des quadre de zona, segons projecte i amb la legislació vigent.

S'inclou alimentació i connexió de cable de control des de subestació/controlador a element.

XPAUUJG5	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

pa	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent al p	2.500,00	1,00	2.500,00	0,20
----	--	----------	------	----------	------

Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent al punt de connexio (escomesa) de telecomunicacions segons pressupost de companyia. S'inclou l'obra civil corresponent i totes les despeses derivades de la connexió. El traçat s'executarà segons proposta definitiva i prescripcions de la companyia.

EHB5JQ01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Llum.estanca+leds <=50000h,rect.,l=1200mm,38W,4000lm,no regulable,classe I,policarbon.,IP65,munt.sup	60,90	41,00	2.496,90	0,20
---	---	-------	-------	----------	------

Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1200 mm de llargària, 38 W de potència, flux lluminós de 4000 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, muntada superficialment

EEV3A003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Subministrament i instal·lació de central de control, gestió, unitats de sistemes autònoms VRV	1.241,95	2,00	2.483,90	0,19
---	--	----------	------	----------	------

Subministrament i instal·lació de caixa de control de bateries d'expansió directa dels climatitzadors, gestió, incloent instal·lació, configuració, proves i demostracions per al seu perfecte funcionament.
Inclou caixa de protecció intemperie.
Completament instal·lat. Marca/model: MITSUBISHI/PAC-AH250M-J o equivalent.

EHA1L002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Llumenera en tira continua amb difusor UGR<19 i làmpada LED de 26 14,4W Ip.65	66,70	35,00	2.334,50	0,18
---	---	-------	-------	----------	------

Llumenera en tira continua amb difusor UGR<19 i làmpada LED de 14,4W encastat IP65

EGE2L001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Invers.p/inst.fotov.,connex.xarxa,trif.,15000W,230V,rend.96-96,5%,IP-65,col.	2.329,99	1,00	2.329,99	0,18
---	--	----------	------	----------	------

Inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifasic, potència nominal de sortida 15000W, tensió nominal d'entrada 230 V, rendiment màxim de 96 a 96,5%, grau de protecció IP-65, col·locat.

EH2LL004	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Downlight encast.led ,circ.,7,5W,efic.llumin.=90lm/W,classe I,alumini,IP4	58,96	37,00	2.181,52	0,17
---	--	-------	-------	----------	------

Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 7,5W de potència, eficàcia lluminosa de 90 lm/W, amb equip elèctric, aïllament classe I, cos d'alumini i grau de protecció IP44, encastat

EEK1A008	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Reixa de d'extracció , referència RE03, en alumini, de 1025 x 225 mm, amb regulació de cabal i	311,61	7,00	2.181,27	0,17
---	--	--------	------	----------	------

Reixa d'extracció amb referència RE03, construïda en alumini, de 1025 x 225 mm, amb lamel·les horitzontals per a muntatge en sostre/paret, amb regulació de cabal i premarc, acabat pintat/lacat en color RAL o anoditzat a determinar per la DF. Inclou part proporcional de material del mateix material que el conducte per a realitzar la correcta embocadura entre la reixa i el mateix, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lada. Marca/model: TROX / AH-AG/1025x225 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte.

EEDAA005	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Ut interior ap. autònoms V.R.V., ref.ATI05, Pot. frig. 9 kW. Pot. cal. 10 kW tipus Conductes, Inclou	2.099,34	1,00	2.099,34	0,16
---	--	----------	------	----------	------

Unitat interior aparells autònoms tipus V.R.V., amb referència ATI05, de les característiques següents:

- Potència frigorífica: 9 kW
- Potència calorífica: 10 kW
- Tipus: Conductes

Marca/model: MITSUBISHI ELECTRIC / PEFY-P80VMA-E o equivalent

Completament instal·lada, incloent comandament de control PAR-40MAA, primera càrrega de fluid refrigerant i primera càrrega d'oli incongelable a la temperatura de treball.

Inclou connector per e operacions mitjançant senyals externes (detectors de presència). Model: PAC-SE55RA-E

De característiques i configurada segons fitxa tècnica de projecte.

Inclou sífó i desguàs de condensats en canonada de PVC de DN32 conduït a baixant pluvial més pròxim. La connexió entre la safata de condensats i el tub de desguàs es farà de manera que el pas d'aigua sigui visible en el primer tram. completament instal·lat.

Inclou suport i conjunt d'amortidors de vibració metàl·lics i joc lones antivibratòries a impulsió/retorn d'aire de l'equip interior..

Inclou alim.elèc. composta per canalització i cables safata metàl·lica i tub rígid des del mateix quadre que la ut. ext. segons projecte i complint la legislació vigent.

Inclou cablejat de control i connexió entre ut.int. i ut.ext. amb BUS segons fabricant, així com cable de connexió de control entre unitat interior i comandament.

De característiques i configurada segons fitxa tècnica de projecte.

EEM2A002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Caixa ventilació insonoritzada, amb referència VE02 amb cabal impulsió 700 l/s i pressió disponible	2.098,57	1,00	2.098,57	0,16
---	---	----------	------	----------	------

Caixa de ventilació amb referència VE02, amb caixa insonoritzada amb porta de registre , de les següents característiques tècniques:

- Cabal d'aire: 700 l/s
- Pressió estàtica disponible: 250 Pa
- Amb regulador de tensió

De característiques segons fitxes tècniques de projecte.

Marca/model: SOLER & PALAU / CVAB-4000/400 N ECOWATT 0,45KW (230V 50/60HZ) N8 o equivalent.

Inclou recobriment epoxy anticorrosiu en elements i parts estructurals (protecció salina)

Inclou lones antivibratòries flexibles en les connexions d'aire i amortidors i suports metàl·lics

Inclou alim.elèc. composta per canalització i cables a ventila. amb pp safata metàl.i tub rígid des QE segons projecte i complint la legislació vigent.

Inclou cable i connex.control de subestac/controlador a ventilador

Conjunt completament instal·lat i en funcionament, segons fitxes tècniques i plec d'especificacions tècniques.

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

m	Clavegueró PP paret tricapa,evacua.insonoritz.,DN=160mm,penj.sostr.	58,31	35,00	2.040,85	0,16
---	---	-------	-------	----------	------

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

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

m	Cable Cu 0,6/1 kV, RZ1-K (AS+),1x95mm2, a/coberta poliolefines,Cca-s1b,d1,a1,col.canal/safata	17,96	112,00	2.011,52	0,16
---	---	-------	--------	----------	------

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata

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

m	Baixant PP paret tricapa,evacua.insonoritz.,DN=110mm,fix.mec.brides	30,92	65,00	2.009,80	0,16
---	---	-------	-------	----------	------

Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides

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

u	Escalf.acumulador elèct.,15l,acer esmalt.,p/col.vert.,pot=750- 1500W,col.vert.fix.mural+connec.	99,41	20,00	1.988,20	0,16
---	---	-------	-------	----------	------

Escalfador acumulador elèctric de 15 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició vertical, 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 vertical amb fixacions murals i connectat

EG380902	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	-----------------------

m	Conductor Cu nu,1x35mm2,munt.superf.	7,92	244,00	1.932,48	0,15
---	--------------------------------------	------	--------	----------	------

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

EEV3A002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	-----------------------

u	Subministrament i instal·lació de central de control, gestió, unitats de sistemes autònoms VRV	1.910,07	1,00	1.910,07	0,15
---	---	----------	------	----------	------

Subministrament i instal·lació de ampliació de control centralizado para 50 grupos basado en servidor web, gestió, monitorització i optimització de les unitats de sistemes autònoms VRV amb un nombre il·limitat d'unitats exteriors i interiors. Format per Interface de recollida d'informació de les unitats, comunicació amb el sistema de control centralitzat de l'edifici mitjançant protocol d'conunicació BAC-NET incloent webserver i panells de control d'unitats.

Inclou Llicència comunicació BAC-NET amb equips MITSUBISHI/FGBACNET o equivalent, incloent instal·lació, configuració, proves i demostracions per al seu perfecte funcionament.

Completament instal·lat. Marca/model: MITSUBISHI/EW-50E o equivalent.

EEK1A006	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	-----------------------

u	Reixa de d'extracció , referència RE01, en alumini, de 225 x 225 mm, amb regulació de cabal i	31,59	60,00	1.895,40	0,15
---	--	-------	-------	----------	------

Reixa d'extracció amb referència RE01, construïda en alumini, de 225 x 225 mm, amb lamel·les horitzontals per a muntatge en sostre/paret, amb regulació de cabal i premarc, acabat pintat/lacat en color RAL o anoditzat a determinar per la DF. Inclou part proporcional de material del mateix material que el conducte per a realitzar la correcta embocadura entre la reixa i el mateix, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lada. Marca/model: TROX / AH-AG/225x225 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte.

EEK1A009	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	-----------------------

u	Reixa de d'extracció , referència RE04, en alumini, de 1025 x 325 mm, amb regulació de cabal i	375,55	5,00	1.877,75	0,15
---	--	--------	------	----------	------

Reixa d'extracció amb referència RE04, construïda en alumini, de 1025 x 325 mm, amb lamel·les horitzontals per a muntatge en sostre/paret, amb regulació de cabal i premarc, acabat pintat/lacat en color RAL o anoditzat a determinar per la DF. Inclou part proporcional de material del mateix material que el conducte per a realitzar la correcta embocadura entre la reixa i el mateix, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lada. Marca/model: TROX / AH-AG/1025x325 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte.

EF5B86B1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Tub Cu R220 (recuit) DN=7/8'',g= 1,0mm soldat capil.,dific. mitjà i col·locat superf.	17,60	105,00	1.848,00	0,14
Tub de coure R220 (recuit) 7/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					

ENL1MOV1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Electrobomba centrífuga circuladora, de rotor humit, per al circuit de RACS , per a un cabal de 0,1	918,53	2,00	1.837,06	0,14
Electrobomba centrífuga circuladora, de rotor humit, per al circuit de RACS , per a un cabal de 0,1 l/s i una pressió diferencial de 65 kPa, amb tanca mecànica i joc de suports, amb cos d'acer inoxidable. Amb targeta WADNER per comunicació amb el sistema de gestió. Completament instal·lada. Segons fitxes tècniques de projecte.					

EP7E2005		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Mòdul transceptor SFP Gigabit Ethernet/SX (500 m)/LC/MMF	140,10	13,00	1.821,30	0,14
Mòdul transceptor SFP per a Gigabit Ethernet sobre fibra òptica tipus SX per a 200-500 m (1000BASE-SX), amb connector tipus LC per a fibra multimode (MMF), connectat a switch amb connector estàndard i a la fibra					

EMP4U001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Interface lector targetes-controlador,p/2lectors,inst.	362,37	5,00	1.811,85	0,14
Interface entre el lector de targetes i el controlador central d'accés, per a 2 lectors de targetes, instal·lat					

EF5AA3B1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub Cu R250 (semidur) DN=1''1/8'',g=1,0mmpersoldat capil.amb soldadura forta (T>450°C)amb grau de di	28,76	60,00	1.725,60	0,13
---	--	-------	-------	----------	------

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

EJ71M001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Conjunt de valvules i elements complementaris per a ompliment automàtic i buidatge dpòsit incendis	1.723,81	1,00	1.723,81	0,13
---	--	----------	------	----------	------

Conjunt de valvules i elements complementaris per a ompliment automàtic i buidatge de depòsit d'aigua per a ús incendis, incloent valvules, nivells de control per a ompliment i buidatge, part proporcional de canonada, pasamurs, sobreeixidor, tub transparent per a control visual, a més de la connexió a desguàs i connexió elèctrica de control. Incloent:

- 1 Vàlvula 2 vies amb actuador T/N de 32 mm de diàmetre.
- 3 Vàlvules de tall de bola de 32 mm de diàmetre.
- 1 Joc de 4 nivells de control automàtic ompliment/buidat depòsit.
- 1 Vàlvula buidat DN50 connectada a desguàs.
- 1 Canonada de desguàs/sobreeixidor DN100 connectada a desguàs.
- 1 Canonada transparent per a comprovació de nivell de depòsit
- 1 Connexió elèctrica de control per a l'ompliment automàtic.

Incloent connexió hidràulica de tots els components amb part proporcional de canonada, accessoris d'unió, elements de subjecció dels materials i característiques indicades en projecte. Conjunt completament instal·lat, senyalitzat, equilibrat, regulat i en funcionament, segons normativa vigent, fitxes tècniques i plec d'especificacions tècniques.

H000SSL2	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Mesures de Seguretat i Salut a aplicar a l'obra.	1.716,69	1,00	1.716,69	0,13
	Mesures de Seguretat i Salut a aplicar a l'obra.				

EP32DT01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Central megafonia, 240 W, 6 zones, col.	1.661,23	1,00	1.661,23	0,13
---	---	----------	------	----------	------

Central de megafonia de 240 W RMS de potència i per a 6 zones constituïda per un amplificador mesclador de 240 W RMS de potència amb 6 sortides d'altaveus de 100 V, amb ajust de nivell i to individual, col·locada. Completament instal·lada i en funcionament. Marca / Modelo: OPTIMUS / VM-3240VA o equivalent.

EG1AL006	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Quadre de distribució secundari QG-SAI	1.656,25	1,00	1.656,25	0,13
---	--	----------	------	----------	------

Quadre de distribució secundari, format per armari metàl·lic combinable amb panells de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb tancament, panells de tancament, plaques suports i tapes, allotjant al seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP43/IK.08. Amb tots els seus elements i accessoris pel seu connexionat. Completament instal·lat. Total sortides: s/esquema unifilar. Referència: QG-SAI. Marca/model: SCHNEIDER/PRISMA P o equivalent.

EEK1A001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Reixa de d'impulsió , referència RI01, en alumini, de 225 x 225 mm, amb regulació de cabal i	31,59	52,00	1.642,68	0,13
---	--	-------	-------	----------	------

Reixa d'impulsió amb referència RI01, construïda en alumini, de 225 x 225 mm, amb lamel·les horitzontals per a muntatge en sostre/paret, amb regulació de cabal i premarc, acabat pintat/lacat en color RAL o anoditzat a determinar per la DF. Inclou part proporcional de material del mateix material que el conducte per a realitzar la correcta embocadura entre la reixa i el mateix, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lada. Marca/model: TROX / AH-AG/225x225 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte.

EEKPA002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Comporta tallafocs,planxa ac.galv.,ampl.=300mm,h=300mm,col.entre cond.	534,49	3,00	1.603,47	0,13
---	--	--------	------	----------	------

Comporta tallafocs, rectangular, EI-120, segons normativa vigent de 300 x 300 mm amb premarc de la marca/model: TROX/FKA-EU (EI 120) o equivalent , dotada d'actuador elèctric de la marca/model: BELIMO/BF o equivalent i fusible termoelèctric i interruptor final de carrera de la marca/model: o equivalent . Completament instal·lada. Segons fitxes tècniques de projecte.

EJ23M001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Aixeta mural per a lavabo, temporitzada, muntada superficialment, de llautó cromat, amb entrada 1/2´	83,50	19,00	1.586,50	0,12
---	--	-------	-------	----------	------

Aixeta mural per a lavabo, temporitzada, muntada superficialment, de llautó cromat, amb entrada de 1/2".
Marca/model: Roca/Instant

EF5B76B1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub Cu R220 (recuit) DN=3/4'',g= 1,0mm soldat capil.,dific. mitjà i col·locat superf.	15,63	99,00	1.547,37	0,12
---	---	-------	-------	----------	------

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

EP35DT15	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Altaveu de 5W circular d'encastar a sostre, diàmetre reixa 181.15 mm..segons la norma UNE-EN 54-24,	40,45	38,00	1.537,10	0,12
---	---	-------	-------	----------	------

Altaveu de 5W circular d'encastar a sostre, diàmetre reixa 181.15 mm..segons la norma UNE-EN 54-24, encastat. Marca / Model: OPTIMUS / A-225EN o equivalent

EM13DT01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Sirena optico-acústica electrònica per a instal·lació analògica, Sirena amb flaix analògic amb aïlla	139,36	11,00	1.532,96	0,12
---	--	--------	-------	----------	------

Sirena optico-acústica electrònica direccionable per a instal·lació analògica, Sirena amb flaix analògic amb aïllador de curtcircuit incorporat per a connexió directa al llaç. Ocupa una adreça al llaç. Color vermell. Certificat CPR EN54-3 i EN54-23. abricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior. Marca / model: UTC Fire & Security / ASW2366 o equivalent .

EJ12M001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Plat dutxa quadrat porcell. esmal.,900x900mm,blanc,preu sup.,col.sob/pav.	254,37	6,00	1.526,22	0,12
---	---	--------	------	----------	------

Plat de dutxa quadrat de porcellana esmaltada, de 900x900 mm, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment.Marca/model: Roca Easy Plat

EG2DE8F8	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Safata xapa perforada+coberta acer galvanitzat sendzimir,60mmx200mm,col.susp/param.horitz.	25,67	58,00	1.488,86	0,12
---	--	-------	-------	----------	------

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

EQZ2J100	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Rellotge digital en caixa d'alumini de díodes electroluminiscents tricolor configurable (vermell, gr	364,03	4,00	1.456,12	0,11
---	--	--------	------	----------	------

Rellotge digital en caixa d'alumini de díodes electroluminiscents tricolor configurable (vermell, groc o verd) d'interiors, amb indicació primerenc, minut i segons a simple cara. Incorpora entrada de sincronizació NTP i alimentació P.O.@E Inclou accessoris de muntatge i material auxiliar. Completament instal·lat i posat en hora. Marca/model: GORGY-**TIMING / LEDI 7.60 HOSPITAL o equivalent.

EM91FG3B	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Parallamps PDC electrònic, temps enceb. 60µs, niv. protec. I-r80, II-r90, III-r105, IV-r120, +fix. placa base	1.453,83	1,00	1.453,83	0,11
---	---	----------	------	----------	------

Parallamps amb capçal dotat de dispositiu d'encebament (PDC) electrònic, amb un avanç del temps d'encebament de 60 µs, amb N-I radi=80m, N-II radi=90m, N-III radi=105m, N-IV radi=120m d'acord amb assaig, amb pal d'acer galvanitzat de 6 m d'alçada, peça d'adaptació del dispositiu i elements de fixació per a suport amb placa base muntat sobre coberta

EEV4AO04	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Punt de connexió de tots els elements a integrar amb bus.	354,90	4,00	1.419,60	0,11
---	---	--------	------	----------	------

Bus de comunicacions, connexió a tots els elements a integrar al bus de comunicacions de BMS format per cable de 2x1,5mm² trenat i apantallat amb coberta LSZH per a la interconnexió de dispositius recuperadors, unitats interiors VRV, unitats exteriors de VRV, SAI, analitzadors de xarxa a quadres elèctrics, segons fitxa de senyals del projecte. Instal·lat sota tub o safata, incloent part proporcional de gateways per a connexió a la xarxa ethernet TCP/IP, caixes de derivació, accessoris de muntatge i material auxiliar. Completament instal·lat.

EP12A3F0	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Equip capçalera, 13 amplif. UHF, amplif. FM, amplif. DAB, amplif. satèl·lit, G=52dB	1.406,60	1,00	1.406,60	0,11
---	---	----------	------	----------	------

Equip de capçalera format per 13 amplificadors UHF, amplificador FM, amplificador DAB i amplificador satèl·lit, amb 52 dB de guany

EP35DT99	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Intercomunicador secundari amb monitor color i àudio mans lliures Fins i tot accessoris i connector	465,50	3,00	1.396,50	0,11
---	--	--------	------	----------	------

Intercomunicador secundari amb monitor color i àudio mans lliures
Fins i tot accessoris i connectors. Completament i instal·lat.

ED15N511		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Baixant PP paret tricapa,evacua.insonoritz.,DN=75mm,fix.mec.brides	22,52	60,00	1.351,20	0,11

Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 75 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides

EM31UA10		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Armari extintor pols 6-9 kg p/int.,cos inox,porta semicega inox+metacr.,pany cop,munt.superf.	164,65	8,00	1.317,20	0,10

Armari monobloc per a extintor de pols de 6 a 9 kg de pes per a instal·lació interior, cos d'acer inoxidable i porta semicega d'acer inoxidable amb metacrilat translúcid, amb sistema de tanca mitjançant pany de cop de fàcil obertura, muntat superficialment

EG34L006		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Alimentació a termo elèctric	37,86	34,00	1.287,24	0,10

Alimentació elèctrica a termo elèctric, incloent conductor de coure s/une h07v sota tub de pvc flexible/rígid classe m1 (une 23-727-90) de protecció 7 o 9, des de caixa de derivació aïllant ip.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques o racord roscats i part proporcional de línia des de quadre de zona amb conductors, tub de pvc rígid i caixes segons descripció anterior.

EEM9A001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Ventilador helicocentrífug VE03, amb suportació, fixació i elements antivibratoris	1.271,52	1,00	1.271,52	0,10
---	--	----------	------	----------	------

Ventilador helicocentrífug amb referència VE03, amb les següents característiques tècniques:

- Cabal d'aire: Segons control sensor de Radó
- Pressió estàtica disponible: 550 Pa
- Amb regulador de tensió

De característiques segons fitxes tècniques de projecte.

Marca/model: SOLER & PALAU / TD-350/100-125 SILENT

ECOWATT (230V 50/60) RE o equivalent.

Inclou recobriment epoxy anticorrosiu en elements i parts estructurals (protecció salina)

Incloent suportació i fixació, elements antivibratoris metàl·lics i junta elàstica d'acoblament

Inclou alim.elèc. composta per canalització i cables a ventila.

amb pp safata metàl·lica i tub rígid des QE segons projecte i complint la legislació vigent.

Inclou cable i connex.control de subestac/controlador

Inclou sonda per detectar Radó més centraleta de control, per canviar variar la velocitat del ventilador VE03.

Inclou cablejat de control i alimentació elèctrica.

Conjunt completament instal·lat i en funcionament, segons fitxes tècniques i plec d'especificacions tècniques

EEDCA001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Ut interior ap. autònoms V.R.V., ref.ATI01, Pot. frig. 1,2 kW. Pot. cal. 1,4 kW tipus Split, Inclou	1.265,99	1,00	1.265,99	0,10
---	---	----------	------	----------	------

Unitat interior aparells autònoms tipus V.R.V., amb referència ATI01, de les característiques següents:

- Potència frigorífica: 1,2 kW
- Potència calorífica: 1,4 kW
- Tipus: Split

Marca/model: MITSUBISHI ELECTRIC / PKFY-P10VLM-E o equivalent

Completament instal·lada, incloent comandament de control PAR-40MAA, primera càrrega de fluid refrigerant i primera càrrega d'oli incongelable a la temperatura de treball.

Inclou connector per e operacions mitjançant senyals externes (detectors de presència). Model: PAC-SE55RA-E

De característiques i configurada segons fitxa tècnica de projecte.

Inclou sífó i desguàs de condensats en canonada de PVC de DN32 conduït a baixant pluvial més pròxim. La connexió entre la safata de condensats i el tub de desguàs es farà de manera que el pas d'aigua sigui visible en el primer tram. completament instal·lat.

Inclou suport i conjunt d'amortidors de vibració metàl·lics i jocs lones antivibratòries a impulsíó/retorn d'aire de l'equip interior..

Inclou alim.elèc. composta per canalització i cables safata metàl·lica i tub rígid des del mateix quadre que la ut. ext. segons projecte i complint la legislació vigent.

Inclou cablejat de control i connexió entre ut.int. i ut.ext. amb BUS segons fabricant, així com cable de connexió de control entre unitat interior i comandament.

De característiques i configurada segons fitxa tècnica de projecte.

EF5B44B1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Tub Cu R220 (recuit) DN=3/8'',g= 0,8mm soldat capil.,dific. mitjà i col·locat superf.	8,72	145,00	1.264,40	0,10
Tub de coure R220 (recuit) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					
E7CPK6D8		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Aïllam.acúst.+panell autoportant fibres miner.+kraft-alu.,2 cares,60x120x8cm,col.s/param.vert.	25,92	48,00	1.244,16	0,10
Aïllament acústic amb panell autoportant de fibres minerals amb recobriments de paper kraft-alumini a dues cares, de 60 x 120 x 8 cm, col·locat sobre parament vertical					
EEM2A001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Caixa ventilació insonoritzada, amb referència VE01 amb cabal impulsí 45 l/s i pressió disponible 2	1.241,05	1,00	1.241,05	0,10
Caixa de ventilació amb referència VE01, amb caixa insonoritzada amb porta de registre , de les següents característiques tècniques: - Cabal d'aire: 45 l/s - Pressió estàtica disponible: 200 Pa - Amb regulador de tensió De característiques segons fitxes tècniques de projecte. Marca/model: SOLER & PALAU / CAB-125 ECOWATT PLUS 230V50/60HZ N8 o equivalent. Inclou recobriments epoxy anticorrosiu en elements i parts estructurals (protecció salina) Inclou lones antivibratòries flexibles en les connexions d'aire i amortidors i suports metàl·lics Inclou alim.elèc. composta per canalització i cables a ventila. amb pp safata metàl.i tub rígid des QE segons projecte i complint la legislació vigent. Inclou cable i connex.control de subestac/controlador a ventilador Conjunt completament instal·lat i en funcionament, segons fitxes tècniques i plec d'especificacions tècniques.					
EP35DT02		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Punt de connexió d'altaveu/projector /atenuador/pupitre microfònic incloent conductor de coure flex	29,20	42,00	1.226,40	0,10
Punt de connexió d'altaveu/projector /atenuador/pupitre microfònic incloent conductor de coure flexible de 2x2,5 mm² apantallat resistent al foc y coberta LSZH, incloent part proporcional de tub de material aïllant rígid lliure d'halògens y baixa emissió de fums en execució vista i coarrugat per a execució encastada, cablejat, caixes de derivació i muntatge de fil conductor de línia des de central estesa per safata. Completament instal·lat.					

EG312166		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Cable Cu 0,6/1 kV,RZ1-K (AS),1x10mm2, a/coberta poliolefines,Cca-s1b,d1,a1,col.canal/safata	3,49	345,00	1.204,05	0,09
Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata					
EF5B64B1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Tub Cu R220 (recuit) DN=5/8'',g= 0,8mm soldat capil.,dific. mitjà i col·locat superf.	9,57	125,00	1.196,25	0,09
Tub de coure R220 (recuit) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					
EH61RC99		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Llum emerg.led,no permanent,IP4X,classe II,240-270lúmens,auton< 1h, ,forma rect.,policarbon.,preu al	85,24	14,00	1.193,36	0,09
Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial					
EG671113		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Marc p/mec.universal,1elem.,preu alt,col.	3,33	357,00	1.188,81	0,09
Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt, col·locat					
EP8DDT03		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Conjunt de mecanismes de trucada i senyalització per a banys assistits, segons CTE DB EL SEU - SUA3.	236,54	5,00	1.182,70	0,09
Conjunt de mecanismes de trucada i senyalització per a banys assistits, segons CTE DB EL SEU - SUA3. Inclou mecanisme de trucada per polsador i tirador, mecanisme de reposició de trucada, unitat central amb senyalització acústica i lluminosa, marcs M-420W i font d'alimentació. Marca / Model: OPTIMUS / KB-10F o equivalent.					
EG63L001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u	Presa corrent, tipus univ. (2P+T), 16A/250V, a/tapa+marc, preu mitjà, encastrada (vermell)	11,10	106,00	1.176,60	0,09
---	--	-------	--------	----------	------

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

EQZ2J102	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Servidor horari de temps modular en format rack 19'' i equipat amb: - Base de temps TCXO amb entrad	1.127,80	1,00	1.127,80	0,09
---	--	----------	------	----------	------

Servidor horari de temps modular en format rack 19'' i equipat amb:

- Base de temps TCXO amb entrada de sincronització GPS.
- Supervisió SNMP configurable mitjançant navegador web.

servidor de sincronització NTP/*NTPS per a equips informàtics i dispositius de xarxa ethernet configurable amb navegador web. Inclou antena de captació de senyals de sincronització GPS, accessoris de muntatge i material auxiliar. Completament instal·lat. Marca/model: GORGY-*TIMING / RADIO TIMING 9S o equivalent.

EM17IN10	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Mòdul analògic de control de 4 sortides de relé lliures de tensió	222,05	5,00	1.110,25	0,09
---	---	--------	------	----------	------

Mòdul de control de sortida per aturada de equips de clima i ventilació amb quatre relés lliures de tensió que proporciona un contacte NA/C/NC (1,2 A, 24Vcc) per relé, programable des de la central, ocupa quatre adreces en el llaç, precisa alimentació 24 Vcc., consum màxim 100dt., no reseteable i incorpora led indicador d'estat. IP55. Dimensions 190x140x70mm. Certificat CPD. Màxim 31 mòduls per llaç. Actuació adreçable i programable es poden connectar tant pulsadores convencionals, contactes de portes, detectors de flux, etc. LED de senyalització d'estat. Selecció d'adreça mitjançant switch.

Certificat conforme a la norma UNE-EN54 part 18 segons exigència de la Directiva 89/106/CEE relativa als productes de la construcció CPD.

Totalment instal·lat, programat i funcionant

ED116371	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Desg.ap.sanitari tub PP paret tricapa, evacua.insonoritz., DN=50mm	22,00	50,00	1.100,00	0,09
---	--	-------	-------	----------	------

Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o claveguera

ED116771		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Desg.ap.sanitari tub PP paret tricapa,evacua.insonoritz.,DN=110mm	36,63	30,00	1.098,90	0,09
DesguÃ s d'aparell sanitari amb tub de polipropilÃ de paret tricapa per a evacuaciÃ insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacciÃ al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elÃ stic, fins a baixant, caixa o claveguerÃ					
ENFCJ001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Grup de seguretat d'alimentaciÃ a termos, per a realitzar les funcions d'aïllament, buidatge, sobrep	26,50	40,00	1.060,00	0,08
Grup de seguretat d'alimentaciÃ a termos, per a realitzar les funcions d'aïllament, buidatge, sobrepressiÃ i antiretorn de 15 mm de diÃmetre i una pressiÃ màxima de treball de 7 bar. Completament i nstalado.					
EJ13M001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Lavabo mural o per a recolzar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 50x42 cm, de color blanc	87,77	12,00	1.053,24	0,08
Lavabo mural o per a recolzar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 50x42 cm, de color blanc i preu superior, recolzat sobre taulell o moble, Marca/model: Roca/The Gap					
EM11L230		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Detector lineal fums instal·laciÃ analògica,3 -300,UNE-EN 54-12,munt.superf.	1.029,98	1,00	1.029,98	0,08
Detector lineal de fums per a instal·laciÃ contra incendis analògica, amb un abast longitudinal entre 3 i 300, segons norma UNE-EN 54-12, muntat superficialment					
ED145D80		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Baixant tub fosa grisa,DN=100mm,p/uniÃ campana anell.estanq.,fix.mec.brides	60,15	17,00	1.022,55	0,08
Baixant de tub de fosa grisa segons UNE-EN 877 de DN 100 mm, per a uniÃ de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides					
EFQ33C7L		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=22mm,g=32mm,factor dif.vapor>=7000superf.mitj	8,51	120,00	1.021,20	0,08
---	--	------	--------	----------	------

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

EG38LR01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Conductor Cu nu,1x16mm2,munt.saf.	7,28	136,00	990,08	0,08
---	-----------------------------------	------	--------	--------	------

Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat en safata

EP14DT01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Punt de connexió de presa de TV incloent cable amb conductor coaxial de 75ohms resistent al foc y co	44,94	22,00	988,68	0,08
---	--	-------	-------	--------	------

Punt de connexió de presa de TV incloent cable amb conductor coaxial de 75ohms resistent al foc y coberta LSZH, incloent part proporcional de tub de material aïllant rígid lliure d'halògens y baixa emissió de fums en execució vista i coarrugat per a execució encastada, cablejat, caixes de derivació i muntatge de fil conductor de línia des de central estesa per safata. Completament instal·lat.

EG73JQ01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Int.detect.mov.,tipus univ. LED ,230V,10-300s,5-120lux,a/tapa,preu alt,encastat	41,09	24,00	986,16	0,08
---	---	-------	-------	--------	------

Interruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues tipus LED i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lux, amb tapa, preu alt, encastat

1P141122	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Presa senyal TV-FM,deriv.final,tipus univ.a/tapa,preu mitjà,marc p/mec.universal,a/línia	44,78	22,00	985,16	0,08
---	--	-------	-------	--------	------

Presa de senyal de TV-FM de derivació final, de tipus universal amb tapa, de preu mitjà encastada, amb marc per a mecanisme universal, amb caixa de derivació rectangular, tub flexible per a protecció de conductors elèctrics de material plàstic, cable coaxial i caixa per a mecanismes, instal·lada

ENXA0ECG	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Conjunt de tubs de connexió i enllaç entre el diferents equips i elements amb canonada de Polipropi	310,86	3,00	932,58	0,07
----	---	--------	------	--------	------

Conjunt de tubs de connexió i enllaç entre el diferents equips i elements amb canonada de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment, dels diamtres indicats als esquemes, incloent elements complementaris i accessoris necessaris segons esquemes, memòria i especificacions tècniques de projecte. completament instal·lat.

EM17DT06	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Punt de connexionat de element del sistema de detecció d'incendis des de mòdul de comandament i cont	40,47	23,00	930,81	0,07
---	--	-------	-------	--------	------

Punt de connexionat de element del sistema de detecció d'incendis des de mòdul de comandament i control a portes amb control d'accés, retenidors i comportes tallafocs, incloent cable mànega de 2x1,5 mm² resistent al foc i LSZH amb part proporcional de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígid en execució vist o en fals sostre, i tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums corrugado flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor baix tub. Completament instal·lat.

EG621193	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Interruptor,tipus univ.,(1P),10AX/250V,a/tecla,preu alt,encastat	11,37	80,00	909,60	0,07
---	--	-------	-------	--------	------

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

EG315166	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Cable Cu 0,6/1 kV, RZ1-K (AS+),1x10mm2, a/coberta poliolefines,Cca-s1b,d1,a1,col.canal/safata	3,58	250,00	895,00	0,07
---	---	------	--------	--------	------

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

EN314727	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlvula bola manual rosca,2peces,pas tot.,llautó,DN=1/2'',PN=25bar,superf.	11,85	74,00	876,90	0,07
---	--	-------	-------	--------	------

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

EMP5U001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Software gestió sist.control accés+llicència 24 portes,1000usuaris,1servidor,1client	874,97	1,00	874,97	0,07
Software de gestió del sistema de control d'accessos, amb llicència amb capacitat per a 24 portes, 1000 usuaris, 1 servidor i 1 client				

EMD15431	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Detector dual (IR+MW), abast 12m, 9cortines, angle 78°, antiemascament, grau 2, col.	72,28	12,00	867,36	0,07
Detector volumètric de doble tecnologia, infraroigs (IR) i microones (MW), abast longitudinal 12 m, amb 9 cortines, camp de visió de 78°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), amb sistema antiemascament, alimentació 12 V, amb, grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-4, col·locat superficialment				

EM12DT01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Central de detecció d'incendis analògica de dos llaços ampliable a 4 (2X-LB). Capacitat màxima: 256	866,99	1,00	866,99	0,07
Central de detecció d'incendis analògica de dos llaços ampliable a 4 (2X-LB). Capacitat màxima: 256 dispositius en 512 zones. 2 sortides supervisades pre-programades com a sirenes. 4 sortides (alarma i avaria general), 2 lliures de tensió i 2 supervisades. 2 entrades configurables. Port Ethernet. Permet enviar correus electrònics.Integrable en ATS8600. LCD gràfic, 3 ports USB i port RS232. Conectable en xarxa RS485 mitjançant targeta opcional (2010-2-NB). Opció de targeta de leds de 20/24 zones. Sortida auxiliar de 24Vdc amb reset opcional, 3 nivells d'operador. 9999 esdeveniments. 2 bateries incloses (BS131N). Dimensions: 450x550x171mm.Certificat CPR EN54-2, EN54-4 i EN54-13. amb cofre d'acer i porta amb pany i clau, i muntada a la paret. Marca / Model: UTC Fire & Security 2X-F2-09 o equivalent.				

EFQ3383L	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=10mm,g=19mm,factor dif.vapor>=7000superf.mitj	5,93	145,00	859,85	0,07
Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà				

EP22DT02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Central de consergeria, fins i tot accessoris i connectors. Completamnet muntat, instal·lat i en fu	851,78	1,00	851,78	0,07
----	--	--------	------	--------	------

Central de consergeria, fins i tot accessoris i connectors.
Completamnet muntat, instal·lat i en funcionament.
Marca/model: AIPHONE / GT-*MKBN o equivalent

EG312556	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Cable Cu 0,6/1 kV,RZ1-K (AS),4x6mm2, a/coberta poliolefines,Cca-s1b,d1,a1,col.canal/safata	5,65	150,60	850,89	0,07
---	--	------	--------	--------	------

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

EP73JG01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Certificació per a enllaç de veu/dades	3,07	277,00	850,39	0,07
---	--	------	--------	--------	------

Certificació per a enllaç de veu/dades, de cablatge de coure i fibres òptiques amb registres i emissió de certificats de la qualitat de la transmissió d'acord amb la classe del enllaç i categoria dels seus components. Marca / Model: SYSTIMAX o equivalent.

EFQ3385L	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=15mm,g=19mm,factor dif.vapor>=7000superf.mitj	6,80	125,00	850,00	0,07
---	--	------	--------	--------	------

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

EFQ334CM	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=42mm,g=9mm,factor dif.vapor>=7000superf.alt	9,31	90,00	837,90	0,07
---	--	------	-------	--------	------

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

EP8DDT01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Central de control de planta o àrea. Permet la recepció de les incidències del sistema (locals o ge	828,18	1,00	828,18	0,06
---	---	--------	------	--------	------

Central de control de planta o àrea. Permet la recepció de les incidències del sistema (locals o generals) i la seva gestió. Disposa de pantalla LCD gràfica de 8 K píxels, control de volum de trucada, teclat de control i programació, indicadors de tipus de trucada, indicadors d'estat i connexió USB per a programació des d'ordinador. Acabat metàl·lic color gris. Dimensions 222 x 205 x 60 mm. Completament instal·lat i en funcionament. Marca / Model: OPTIMUS / CC-119F.o equivalent.

EG671123	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Marc p/mec.universal,2elem.,preu alt,col. Marc per a mecanisme universal, de 2 elements, preu alt, col·locat	4,78	170,00	812,60	0,06

ED116271	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m Desg.ap.sanitari tub PP paret tricapa,evacua.insonoritz.,DN=40mm DesguÃs d'aparell sanitari amb tub de polipropilÃ de paret tricapa per a evacuaciÃ³ insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacciÃ³ al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elÃstic, fins a baixant, caixa o claveguerÃ³	20,67	39,00	806,13	0,06

EM31261J	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Extintor manual pols seca poliv.,6kg,pressió incorpo.,pintat,sup.paret Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	44,36	18,00	798,48	0,06

EFC17C22	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m Tub PP-R pressió,DN=40x3,7mm,sèrie S 5,soldat,dific.mitjà,col.superf. Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	8,80	90,00	792,00	0,06

EMD23210	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Contacte magnètic cablej., plàstic ABS, p/munt.superf., 17mm, IP 67, grau 3, col.	49,42	16,00	790,72	0,06
---	---	-------	-------	--------	------

Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic ABS, per a muntatge superficial, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 17 mm (12 mm per a portes de ferro), amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària, grau de protecció IP 67 i amb certificat de grau 3 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat

EFR11212	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Recob.tèrm.canonades d'alumini,D=80mm,g=0,6mm,dific.mitjà,superf.	13,16	60,00	789,60	0,06
---	---	-------	-------	--------	------

Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 80 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

EP74DT01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Conjunt de passafils i etiquetes per armaris racks	262,69	3,00	788,07	0,06
---	--	--------	------	--------	------

Conjunt de passafils i etiquetes per armaris racks compost per:
- 1 Joc d'etiquetes.
- 14 Passafils horitzontals amb anelles per a organització del cablejat.
Incloent accessoris de muntatge i material auxiliar. Completament instal·lat.
Marca / Model : SYSTIMAX o equivalent.

EP24LR01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Tancament elèctric de seguretat	379,95	2,00	759,90	0,06
---	---------------------------------	--------	------	--------	------

Tancament elèctric de seguretat amb caixa d'acer, sobredimensionat funcionament invers (llevar tensió per a obrir), amb sensor de porta i alimentació 12 v.c./c.a. i una resistència a impactes laterals de 7500 Kg. amb tots els accessoris.Completament instal·lat.Marca/model: KELSCO/*NA-331UR o equivalent

EE6RH001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m2	Conducte circular flexible, absorbene acústic, de 125 mm de diàmetre, construït amb manta de fibra d	83,71	9,00	753,39	0,06
----	--	-------	------	--------	------

Conducte circular flexible, absorbene acústic, de 125 mm de diàmetre, construït amb manta de fibra de vidre de 30 mm d'espessor, alma d'acer en espiral i recubrimient en làmina d'alumini reformat, amb p.p. d'accessoris i suports. Completament instal·lat.

EFQ3387L	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=22mm,g=19mm,factor dif.vapor>=7000superf.mitj	7,13	105,00	748,65	0,06
---	--	------	--------	--------	------

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d'0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

EEKQ42D1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Regulador cabal circ.acer galv.,D=125mm,autoreg.mec.,col.	92,83	8,00	742,64	0,06
---	---	-------	------	--------	------

Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre, autoreguleable mecànicament, col·locada

EMD3U060	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Central intrusió,8-64 zones, transmis.telf. integr.+TCP/IP, grau 2, instal·lada	741,62	1,00	741,62	0,06
---	---	--------	------	--------	------

Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 64, possibilitat de fins a 8 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé programable, configurable mitjançant port USB, amb transmissor telefònic integrat i connexió TCP/IP, soporta IP dinàmica i DNS, alimentació 230V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1, instal·lada

EF5JA001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Subministrament i instal·lació de derivador amb referència DV01, per a línia frigorífica de refriger	104,53	7,00	731,71	0,06
---	--	--------	------	--------	------

Subministrament i instal·lació de distribuïdor, amb referència DV01, per a línia frigorífica de refrigerant R410a, per a sistema VRV del tipus derivador, inclosa pp d'accessoris, aïllador, elements de suportació i connexió. Completament instal·lat. Marca/model: MITSUBISHI ELECTRIC / CMY-Y62-G-E o equivalent

EEKNA001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Reixeta per a presa/descàrrega d'aire exterior, amb referència RA01, de 385 x 330 mm	120,75	6,00	724,50	0,06
---	--	--------	------	--------	------

Reixeta per a presa/descàrrega d'aire exterior, construïda en alumini, amb referència RA01, de 385 x 330 mm amb malla metàl·lica, amb perfil antipluja, acabat pintat/lacat en color RAL o anoditzat a determinar per la DF, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lada. Marca/model: TROX / WG-AL/385x330 o equivalent.
Segons fitxes tècniques de projecte.

EG611021		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Caixa mecanismes,p/1elem.,preu alt,encastada	2,02	357,00	721,14	0,06
Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada					
EF11M722		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Tub acer negre s/sold.(S),1''1/4,sèrie M s/UNE-EN 10255,soldat,dific.mitjà,col.superf.	24,01	30,00	720,30	0,06
Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					
EFQ3349M		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=28mm,g=9mm,factor dif.vapor>=7000superf.alt	8,33	86,00	716,38	0,06
Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt					
EG2DFGHA		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Safata reixa+coberta+separador acer galv.calent,100mmx300mm,col.s/sup.horitz.	59,40	12,00	712,80	0,06
Safata metàl·lica reixa amb coberta i separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport					
ED51Q4JV		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Bonera sifònica acer inox.,costat=250x250mm,sortida vert.,D=110mm,tapa plana metàl.,fix.mec.	70,33	10,00	703,30	0,05
Bonera sifònica d'acer inoxidable de 250x250 mm de costat amb sortida vertical de 110 mm de diàmetre, amb tapa plana metàl·lica, col·locada fixacions mecàniques					
EP7ZE261		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u	Regl.aliment.fixa,6 schucko 2P+T,PIA 2P-16A,p/armar. rack 19'',1 U,horitz.fix.mec.	230,46	3,00	691,38	0,05
---	--	--------	------	--------	------

Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor automàtic magnetotèrmic bipolar de 16 A, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament

EFQ3386L	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=18mm,g=19mm,factor dif.vapor>=7000superf.mitj	6,95	99,00	688,05	0,05
---	--	------	-------	--------	------

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

EFQ334BM	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=35mm,g=9mm,factor dif.vapor>=7000superf.alt	9,14	74,00	676,36	0,05
---	--	------	-------	--------	------

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

EP35DT04	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Electrònica de control i alimentació: 1 ud GT-BC UNITAT ELECTRONICA DE CONTROL D'ÀUDIO 1 ud GT-BC	671,25	1,00	671,25	0,05
---	---	--------	------	--------	------

Electrònica de control i alimentació:
1 ud GT-BC UNITAT ELECTRONICA DE CONTROL D'ÀUDIO
1 ud GT-BC UNITAT ELECTRONICA DE CONTROL DE VÍDEO
4 ud PS-2420DM ALIMENTADOR 24VCC
Fins i tot accessoris i connectors. Completament i instal·lat.
Marca/model: AIPHONE o equivalent

EP3A2402	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Atenuador acústic p/línia 100V,segur.avisos comm.línia,P<= 40W,a/6 programes musicals,encastat	82,19	8,00	657,52	0,05
---	--	-------	------	--------	------

Atenuador acústic per a altaveus alimentats per línia de 100 V, amb funció de seguretat d'avisos per commutació de línia, potència màxima regulada 40 W, amb selector de 6 programes musicals, encastat

EG3121C6		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Cable Cu 0,6/1 kV,RZ1-K (AS),1x95mm2, a/coberta poliolefines,Cca-s1b,d1,a1,col.canal/safata	16,25	40,00	650,00	0,05
Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata					
EJ13M002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Lavabo mural per persones amb mobilitat reduïda, porcellana esmaltada, senzill, color blanc	129,58	5,00	647,90	0,05
Lavabo mural o per a recolzar de porcellana esmaltada per persones amb mobilitat reduïda, senzill, de color blanc i preu superior, recolzat sobre taulell o moble, Marca/model: Roca					
ED7K687S		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Clavegueró PP paret tricapa,evacua.insonoritz.,DN=125mm,penj.sostr.	44,62	14,00	624,68	0,05
Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 125 mm, penjat al sostre					
EG312566		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Cable Cu 0,6/1 kV,RZ1-K (AS),4x10mm2, a/coberta poliolefines,Cca-s1b,d1,a1,col.canal/safata	7,60	82,00	623,20	0,05
Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata					
EM31UB10		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Armari extintor CO2 5 kg p/int.,cos inox,porta semicega inox+metacr.,pany cop,munt.superf.	206,71	3,00	620,13	0,05
Armari monobloc per a extintor de CO2 de 5 kg de pes per a instal·lació interior, cos d'acer inoxidable i porta semicega d'acer inoxidable amb metacrilat translúcid, amb sistema de tanca mitjançant pany de cop de fàcil obertura, muntat superficialment					
ED7K6D7S		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

m	Clavegueró PP paret tricapa,evacua.insonoritz.,DN=250mm,penj.sostr.	122,43	5,00	612,15	0,05
---	--	--------	------	--------	------

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

EP7Z98AB		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Panell lliscant telf.,50xRJ45 cat.3,p/rack 19'',1U,a/org.cables+portaeti.q.fixat mecànicament	202,57	3,00	607,71	0,05
Panell lliscant amb connectors telefònics integrats, equipat amb50 connectors RJ45 categoria 3, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament					

EP73DT02		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 doble, categoria 6A U/UTP, am	50,49	12,00	605,88	0,05
Pres a de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 doble, categoria 6A U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, encastada. Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb 2 connector RJ45 simple, categoria 6A U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, encastada. Completament instal.lat i en funcionament. Marca / Modelo: SIMON / SIMON 27 ANTIBACTERIANO i SYSTIMAX / GIGASPEED X10D MGS600 o equivalent.					

EHA1L001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Llumenera en tira continua amb difusor UGR<19 i làmpada LED de 26 14,4W encastat	60,53	10,00	605,30	0,05
Llumenera en tira continua amb difusor UGR<19 i làmpada LED de 14,4W encastat					

EJ28M002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Aixeta monocomand. p/aigüera apert/tanc palanca, munt.superf.,llautó cromat,preu sup.,broc fosa	150,26	4,00	601,04	0,05
Aixeta monocomandament per a aigüera amb apertura/tancament per palanca gerontològica, muntada superficialment, de llautó cromat preu superior, amb broc giratori de fosa, amb dues entrades de maniguets					

EM17DT01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Font d'alimentació supervisada de 24V 5A+1,6 A	592,23	1,00	592,23	0,05
---	--	--------	------	--------	------

Font d'alimentació supervisada de 24V 5A+1,6 A para càrrega de bateries. Muntada en caixa i amb carregador de bateries de fins a 17Ah. 2 bateries referencia incloses. Amb certificats CPD, EN54-4 i Vostès Protecció de sobrecàrrega. Sortida de relé de fallada. Protecció de descàrrega de bateries. Sortida de relé de fallada. Temperatura de treball: -10°C a 40°C. Totalment instal·lat i funcionant segons plec de condicions. Marca / Model: UTC Fire & Security o equivalent.

EGB14G31	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Bateria condensadors 400V 50Hz,25,0kVAr,3etap.5+2x10,munt.superf.	590,80	1,00	590,80	0,05
---	--	--------	------	--------	------

Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 25,0 kVAr de potència reactiva, de 3 etapes 5+2x10 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de proetecció IP-21, muntada superficialment

EJ22M002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Aixeta tempor.p/dutx.,encastada,cromat,preu alt,1/2''-1/2'' Marca/model: Roca/Instant	97,70	6,00	586,20	0,05
---	---	-------	------	--------	------

Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, amb instal·lació encastada, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de d 1/2'' i sortida de d 1/2''. Marca/model: Roca/Instant

EP32DT23	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Kit d'amplificació per llaç inductiu i micròfon per a taulel	577,08	1,00	577,08	0,05
---	--	--------	------	--------	------

Kit d'amplificació per llaç inductiu i micròfon per a taulell. Completament instal·lada i en funcionament. Marca / Model: OPTIMUS / A-50LK o equivalent.

E89F5BJC	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Pintat tub acer,esmalt sint.,2antioxidant+2acabat,D 2-4''	7,51	76,00	570,76	0,04
---	---	------	-------	--------	------

Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, 2 a 4'' de diàmetre, com a màxim

FHT1HV01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	detector crepuscular	70,71	8,00	565,68	0,04
---	----------------------	-------	------	--------	------

detector crepuscular, per a connexio a bus amb unitat d'acoblador, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat

EGDXM002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Equip de xarxa equipotencial per a connexió de les parts metàl·liques de zona de vestuaris.	280,47	2,00	560,94	0,04

Equip de xarxa equipotencial a base de connexionat de cadascuna de totes les parts metàl·liques de la zona de de vestuaris , amb conductors de 4 mm² de secció amb aïllament no propagador de l'incendi i sense emissió de fums ni gasos tòxics i corrosius de 750 V, inclosa part proporcional de canal de 100 mm de PVC, tub flexible per a les connexions, caixes de pas, etc. Inclou la unió a l'embarat de posada a terra mitjançant conductor de 16 mm² de secció amb protecció mecànica. Completament instal·lat.

EEK1A004	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Reixa de d'impulsió , referència RI04, en alumini, de 1225 x 225 mm, amb regulació de cabal i	186,57	3,00	559,71	0,04

Reixa d'impulsió amb referència RI04, construïda en alumini, de 1225 x 225 mm, amb lamel·les horitzontals per a muntatge en sostre/paret, amb regulació de cabal i premarc, acabat pintat/lacat en color RAL o anoditzat a determinar per la DF. Inclou part proporcional de material del mateix material que el conducte per a realitzar la correcta embocadura entre la reixa i el mateix, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lada. Marca/model: TROX / AH-AG/1225x75 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte.

EG312586	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m Cable Cu 0,6/1 kV,RZ1-K (AS),4x25mm2, a/coberta poliolefines,Cca-s1b,d1,a1,col.canal/safata	15,49	36,00	557,64	0,04

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

EP35DT06	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Projector acústic de 20 W RMS en línia de 100 V. Altaveu de 5" bicono. Selecció d'impedància mitja	109,28	5,00	546,40	0,04
---	--	--------	------	--------	------

Projector acústic de 20 W RMS en línia de 100 V. Altaveu de 5" bicono. Selecció d'impedància mitjançant commutador, amb possibilitat de connexió a 20, 10, 5 i 2'5W. Resposta en freqüència de 120 a 20.000 Hz. Compleix la normativa d'alarma per veu BS-5839, part 8 i EN54-24. Pressió acústica màxima de 106 dB a 20 W 1 m. Recinte cilíndric estret d'ABS blanc RAL9016. Reixeta d'alumini extrusionado blanc. Ancoratge orientable metàl·lic inclòs. Protecció IP-66. Completament instal·lat i en funcionament. Marca / Model: OPTIMUS / SP 20 EN o equivalent.

EP7ZA131	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Mòdul ventil.p/rack 19'',3 ventilador axial,2 U,230V,Q=400m3/h,col.	181,78	3,00	545,34	0,04
---	---	--------	------	--------	------

Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19'', amb 3 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 400 m3/h, col·locat

EG64U010	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Polsador temporitzat+caixa, muntat superf.	33,76	16,00	540,16	0,04
---	--	-------	-------	--------	------

Polsador temporitzat amb caixa incorporada, muntat superficialment

EF11M622	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub acer negre s/sold.(S),1'',sèrie M s/UNE-EN 10255,soldat,dific.mitjà,col.superf.	17,88	30,00	536,40	0,04
---	---	-------	-------	--------	------

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

EEKPA004	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Comporta tallafocs,planxa ac.galv.,ampl.=450mm,h=300mm,col.entre cond.	536,06	1,00	536,06	0,04
---	--	--------	------	--------	------

Comporta tallafocs, rectangular, EI-120, segons normativa vigent de 450 x 300 mm amb premarc de la marca/model: TROX/FKA-EU (EI 120) o equivalent , dotada d'actuador elèctric de la marca/model: BELIMO/BF o equivalent i fusible termoelèctric i interruptor final de carrera de la marca/model: o equivalent . Completament instal·lada. Segons fitxes tècniques de projecte.

EEKPA003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Comporta tallafocs, planxa ac.galv., ampl.=400mm, h=300mm, col.entre cond.	535,53	1,00	535,53	0,04
---	---	--------	------	--------	------

Comporta tallafocs, rectangular, EI-120, segons normativa vigent de 400 x 300 mm amb premarc de la marca/model: TROX/FKA-EU (EI 120) o equivalent, dotada d'actuador elèctric de la marca/model: BELIMO/BF o equivalent i fusible termoelèctric i interruptor final de carrera de la marca/model: o equivalent. Completament instal·lada.
Segons fitxes tècniques de projecte.

EM14DT01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Polsador d'alarma analògic per a muntatge en superfície. Incorpora led indicador d'estat i clau de p	48,40	11,00	532,40	0,04
---	---	-------	-------	--------	------

Polsador d'alarma analògic direccionable per a muntatge en superfície amb aïllador de curtcircuit. Incorpora led indicador d'estat i clau de prova. Permet realitzar la instal·lació sense polaritat. Color vermell. Certificat CPR EN54-11. direccionable, muntat superficialment.
Completament instal·lat i en funcionament. Marca / Model: UTC Fire & Security / DM2010 o equivalent.

EFC14B22	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub PP-R pressió, DN=20x2,8mm, sèrie S 3,2, soldat, dific.mitjà, col.superf.	4,41	120,00	529,20	0,04
---	---	------	--------	--------	------

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

EG62M001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Plafó de senyalització i comandament a distància dels circuits corresponents a enllumenat, situats	175,67	3,00	527,01	0,04
---	--	--------	------	--------	------

Plafó de senyalització i comandament a distància dels circuits corresponents a enllumenat, situats a recepció, compost a base d'un quadre, pupitre i instal·lant en ell un pilot vermell per circuit i un polsador d'aturada i un altre de marxa per circuit, indicant al seu frontis l'esquema sinòptic, inclús regletes, cablejat de maniobra i control, des de quadre/s de potència terminals, petit material, etc. Completament instal·lat.

EFQ33A9L	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=28mm,g=25mm,factor dif.vapor>=7000superf.mitj	8,70	60,00	522,00	0,04
---	--	------	-------	--------	------

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

EM31351J		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Extintor manual CO2,5kg,pressió incorpo.,pintat,sup.paret	74,52	7,00	521,64	0,04
Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret					

EP33DT01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Conjunt de programació i posada en marxa del sistema de megafonia	511,88	1,00	511,88	0,04
Programació i engegada del sistema de megafonia d'avisos i evacuació, Programació específica i connexió amb el sistema de detecció d'incendis, introducció de missatges i ajustos de prioritats, relació de zones de megafonia i configuració segons indicacions de la propietat o direcció facultativa, amb les corresponents proves i demostracions per al seu perfecte funcionament. Incloent reconfiguració, reprogramació i proves de central de Megafonia existent. Completament instal·lada, muntada i en funcionament. Marca / Model: OPTIMUS o equivalent.					

EG1QFOTO		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Quadre de distribució secundari, format per armari metàl·lic combinable amb panells de xapa tractada	510,41	1,00	510,41	0,04
Quadre de distribució secundari, format per armari metàl·lic combinable amb panells de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb tancament, panells de tancament, plaques suports i tapes, allotjant al seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP43/IK.07. Amb tots els seus elements i accessoris pel seu connexionat. Completament instal·lat. Referència: QS- FOTOVOLTAICA. Marca/model: SCHNEIDER/PRISMA PLUS G. Total sortides: segons projecte.					

EFC18C22	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub PP-R pressió,DN=50x4,6mm,sèrie S 5,soldat,dific.mitjà,col.superf.	11,56	44,00	508,64	0,04
---	---	-------	-------	--------	------

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

EP246221	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Obreportes accionam.normal,p/sist.digitals o 2 fils+palan.desbloq.,col.encastat	124,78	4,00	499,12	0,04
---	---	--------	------	--------	------

Obreportes elèctric d'accionament normal per a sistemes digitals o 2 fils amb palanca de desbloqueig, col·locat encastat

EH22CH63	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Llum.decorativa modular alumini,60x60cm,34W,3600lm,IP44,regulable DALI,encastada	123,85	4,00	495,40	0,04
---	--	--------	------	--------	------

Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 34 W de potència de la llumenera, 3600 lm de flux lluminós, protecció IP44, regulable DALI, encastada

EMD3M005	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Programació del sistema anti intrusió, incloent integració en el software de seguretat	493,77	1,00	493,77	0,04
---	--	--------	------	--------	------

Conjunt de programació i posada en marxa del sistema de seguretat contra intrusió, incloent programació específica, integració en el software de seguretat, interaccions amb el sistemes de control d'accessos i circuit tancat de televisió, proves i demostracions per el seu perfecte funcionament.

EFC16C22	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub PP-R pressió,DN=32x2,9mm,sèrie S 5,soldat,dific.mitjà,col.superf.	6,67	74,00	493,58	0,04
---	---	------	-------	--------	------

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

EF5AC4B1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub Cu R250 (semidur) DN=1''5/8'',g=1,25mmpersoldat capil.amb soldadura forta (T>450°C)amb grau de d	49,06	10,00	490,60	0,04
---	--	-------	-------	--------	------

Tub de coure R250 (semidur) 1''5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,25 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

EP33DT22		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Pupitre microfònic de sobretaula, connexió per cable cat5 de 10 zones, configurable i expandible. A	488,87	1,00	488,87	0,04
Pupitre microfònic de sobretaula, connexió per cable cat5 de 10 zones, configurable i expandible. Activació de missatges. Inclou font d'alimentació 24Vcc 200mA. ref. AD-246ER.Completament instal.lat. muntat i en funcionament. Marca / Model: OPTIMUS / RM-200M S / AD-246ER o equivalent.					
EP4229R4		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Cable par.telf.,100 par.,int.,PE/LSHZ,Cu rígid,0,51mm+ terracol.tub	10,49	45,00	472,05	0,04
Cable de parells per a instal·lacions telefòniques, de 100 parells, per a instal·lació interior, aïllament de polietilè i coberta de poliolefina termoplàstica lliure d'halògens, conductor de coure rígid de 0,51 mm de diàmetre, amb presa de terra, col·locat en tub					
EFQ334EM		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=54mm,g=9mm,factor dif.vapor>=7000superf.alt	10,71	44,00	471,24	0,04
Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50Â°C i 105Â°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt					
EG1PUA16		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	CPM TMF10, 80-160A (55-111 kW),400V,s/compt.,s/IGA,s/protect.ID,col.superf.	470,47	1,00	470,47	0,04
Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 160 A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment					
EE42Q854		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

m	Conducte llis circ. de planxa ac.galv.,D=200mm,g=0,8mm,autoconnect.,munt.superf.	27,59	17,00	469,03	0,04
---	---	-------	-------	--------	------

Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment

EG312576	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Cable Cu 0,6/1 kV,RZ1-K (AS),4x16mm2, a/coberta poliolefines,Cca-s1b,d1,a1,col.canal/safata	10,90	43,00	468,70	0,04
---	---	-------	-------	--------	------

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

EP35DT03	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Punt de connexió de placa exterior, monitor interior i font de alimentació i obreportes	57,68	8,00	461,44	0,04
---	---	-------	------	--------	------

Punt de connexió de placa exterior, monitor interior i font de alimentació i obreportes, incloent conductor de coure flexible de 2x1 mm² apantallat resistent al foc y coberta LSZH, incloent part proporcional de tub de material aïllant rígid lliure d'halògens y baixa emissió de fums en execució vista i coarrugat per a execució encastada, cablejat, caixes de derivació i muntatge de fil conductor de línia des de central estesa per safata. Completament instal·lat.

EASWV001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Collarí per a segellat de forats de pas de canonades plàstiques en parets i sostres; amb resistència	57,44	8,00	459,52	0,04
---	--	-------	------	--------	------

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

EJ38B7DG	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Sifó botella p/1pica,PVC,D=40mm,connec.ramal PVC	12,68	36,00	456,48	0,04
---	--	-------	-------	--------	------

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

EG612021	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Caixa mecanismes,p/2elem.,preu alt,encastada	2,68	168,00	450,24	0,04
---	--	------	--------	--------	------

Caixa de mecanismes, per a dos elements, preu alt, encastada

ED15E671		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Baixant PVC-U paret estructurada,B,DN=90mm,fix.mec.brides	18,25	24,00	438,00	0,03
Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, Ã re a d'aplicaciÃ³ B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 90 mm, classe de reacciÃ³ al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecÃnicament amb brides					
EFC15C22		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Tub PP-R pressió,DN=25x2,3mm,sèrie S 5,soldat,dific.mitjà,col.superf.	5,06	86,00	435,16	0,03
Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					
EH2LL003		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Downlight encast.led ,circ.,7,5W,efic.llumin.=90lm/W,reg.IP65	71,31	6,00	427,86	0,03
Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 7,5W de potència, eficàcia lluminosa de 90 lm/W, amb equip elèctric, aïllament classe I, cos d'alumini i grau de protecció IP65, encastat					
EG312156		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Cable Cu 0,6/1 kV,RZ1-K (AS),1x6mm2, a/coberta poliolefines,Cca-s1b,d1,a1,col.canal/safata	2,84	150,60	427,70	0,03
Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata					
EJ33B16F		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Sifó botella p/p/lavab.,llautó cromat,D=1´´1/4,enllaç D=30mm,connect.xarxa evac.	23,52	18,00	423,36	0,03
Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1´´1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació					
EN316A37		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u	Vàlvula bola manual rosca,3peces,pas tot.,inox.1.4408,DN=1'',PN=64bar,superf.	32,26	13,00	419,38	0,03
---	---	-------	-------	--------	------

Vàlvula de bola manual amb rosca, de tres peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1'', de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

ED15R711	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Cond.ventilació PP paret tricapa,evacua.insonoritz.,DN=110mm,fix.mec.brides	27,77	15,00	416,55	0,03
---	---	-------	-------	--------	------

Conducte de ventilació de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides

EJ1AM001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Abocador porcell.,aliment.integ.,blanc,preu sup.,col.sob/pav.	200,55	2,00	401,10	0,03
---	---	--------	------	--------	------

Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Marca/model: Roca/Garda

EJ651114	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Filtre Y p/subminist.aigua,DN=1 1/4'',PN=16bar,cos llautó,malla inox+Ag,pas=0,05mm,rosca.,autoneteja	397,07	1,00	397,07	0,03
---	--	--------	------	--------	------

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

ENF11A20	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlvula termostàtica mescladora,bronze,DN=25mm,rosca,a/vàlv.bloqueig+vàlv.reg.,muntada	388,52	1,00	388,52	0,03
---	--	--------	------	--------	------

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

EG3121B6	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Cable Cu 0,6/1 kV,RZ1-K (AS),1x70mm2, a/coberta poliolefines,Cca-s1b,d1,a1,col.canal/safata	13,83	28,00	387,24	0,03
---	---	-------	-------	--------	------

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

EFC19C22	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub PP-R pressió,DN=63x5,8mm,sèrie S 5,soldat,dific.mitjà,col.superf.	14,44	26,00	375,44	0,03
---	---	-------	-------	--------	------

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

EEKBA002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Difusor d'impulsió de tipus rotacional amb referència DR02, construït en alumini i de 600 mm de mida	187,52	2,00	375,04	0,03
---	--	--------	------	--------	------

Difusor d'impulsió de tipus rotacional amb referència DR02, construït en alumini i de 1200x300 mm de mida (per a substitució de placa d'arquitectura), de 26 sortides, amb plenum de connexió aïllat interiorment amb escuma elastomèrica, regulació de cabal i punt de medició, acabat pintat , amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lat. Marca/model: VDW-I-Q-Z-V-H-D-MN/320x26 o equivalent
Segons fitxes tècniques de projecte.

EG312176	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Cable Cu 0,6/1 kV,RZ1-K (AS),1x16mm2, a/coberta poliolefines,Cca-s1b,d1,a1,col.canal/safata	4,71	79,00	372,09	0,03
---	---	------	-------	--------	------

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, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata

EP8DDT04	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Punt de connexió de conjunt de avis alarma incloent conductor de coure flexible de 2x2,5 mm ² a cober	73,82	5,00	369,10	0,03
---	--	-------	------	--------	------

Punt de connexió de conjunt de avis alarma incloent conductor de coure flexible de 2x2,5 mm² a coberta LSZH, incloent part proporcinal de tub de material aïllant rígid lliure d'halògens y baixa emissió de fums en execució vista i coarrugat per a execució encastada, cablejat, caixes de derivació i muntatge de fil conductor de línia des de central estesa per safata. Completament instal·lat.

EDN9M001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlvula de ventilació de Baixant , construïda en polipropilè, amb tapa de rematada, diafragma de ven	52,08	7,00	364,56	0,03
---	--	-------	------	--------	------

Vàlvula de ventilació de Baixant , construïda en polipropilè, amb tapa de rematada, diafragma de ventilació per a evitar sifonament, reixeta de protecció i junta elàstica per a unir per pressió a canonada de 110 mm de diàmetre. Completament instal·lada.

ED15E571	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Baixant PVC-U paret estructurada,B,DN=75mm,fix.mec.brides	15,79	23,00	363,17	0,03
---	---	-------	-------	--------	------

Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, ã rea d'aplicaciã³ B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm, classe de reacciã³ al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecã³ nicament amb brides

EEKQ42T1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Regulador cabal circ.acer galv.,D=315mm,autoreg.mec.,col.	120,96	3,00	362,88	0,03
---	---	--------	------	--------	------

Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 315 mm de diàmetre, autoregurable mecànicament, col.locada

ED15N911	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Baixant PP paret tricapa,evacua.insonoritz.,DN=160mm,fix.mec.brides	49,93	7,00	349,51	0,03
---	---	-------	------	--------	------

Baixant de tub de polipropilã³ de paret tricapa per a evacuaciã³ insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacciã³ al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elã³ stic, incloses les peces especials i fixat mecã³ nicament amb brides

EFQ36CBL	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 150°C),D=35mm,g=32mm,s/HCFC-CFC,factor dif.vapor>=7000	12,92	27,00	348,84	0,03
---	--	-------	-------	--------	------

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, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

EEKUA001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Boca d'extracció, construïda en alumini, de 100 mm de diàmetre de coll, amb regulació de cabal per r	17,16	20,00	343,20	0,03
---	--	-------	-------	--------	------

Boca d'extracció amb referència BE01, construïda en alumini pintat/lacat en color RAL a definir per la DF, de 100 mm de diàmetre de coll, amb regulació de cabal per rotació del disc central, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lada. Marca/model: TROX / LVS/100/G1 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte.

EP7Z6529	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Safata extraïble xapa acer p/rack 19'',fixació front.+post.s/bast.,1 U,25kg,800mm,fix.mec.	113,44	3,00	340,32	0,03
---	--	--------	------	--------	------

Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 800 mm, fixada mecànicament

EP24DT01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Obreportes accionam.ref. OC.30.1.2 ,col.encastat	67,79	5,00	338,95	0,03
---	--	-------	------	--------	------

Obreportes elèctric d'accionament normal ref. estandar OC.30.1.2 , col·locat encastat
Totalment instal·lat i en funcionament.

ED51QDP0	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Bonera sifònica PVC rígid,D=110mm,tapa antigrava ,fix.mec.	37,50	9,00	337,50	0,03
---	--	-------	------	--------	------

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

EMD6M002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Punt de connexionat de contacte magnètic de porta des de mòdul expansor de zona	19,17	17,00	325,89	0,03
---	---	-------	-------	--------	------

Punt de connexionat de contacte magnètic de porta des de mòdul expansor de zona, incloent cable mànega de 4x0.25 mm² LSZH amb part proporcional de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígid en execució vista o en fals sostre, i corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat.

EJM15040	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Compta.aigua electr. p/aigua freda,classe C,calibre 40mm,Qn=10m3/h,PN=10bar,2xRJ11,unions rosc.,hori	321,16	1,00	321,16	0,03
---	--	--------	------	--------	------

Comptador d'aigua electrònic per a aigua freda, classe metrològica C, calibre nominal 40 mm, cabal nominal 10 m3/h, pressió nominal 10 bar, amb 2 connectors del tipus RJ11 al frontal, amb unions roscades, apte per a muntar en posició horitzontal o vertical, connectat a una bateria o a un ramal

EJ28M001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Aixeta de neteja de llautó cromat, per muntatge roscat, de 15 mm de diàmetre, PN-16	35,39	9,00	318,51	0,02
---	---	-------	------	--------	------

Aixeta de neteja de llautó cromat, per muntatge roscat, de 15 mm de diàmetre, PN-16 amb accionament manual per palanca i sortida amb racor de 2 peces per acoblament de manguera. Completament instal·lat.

EFQ334GM	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=64mm,g=9mm,factor dif.vapor>=7000superf.alt	11,67	26,00	303,42	0,02
---	--	-------	-------	--------	------

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

ED116171	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Desg.ap.sanitari tub PP paret tricapa,evacua.insonoritz.,DN=32mm	20,22	15,00	303,30	0,02
---	--	-------	-------	--------	------

Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elèctric, fins a baixant, caixa o claveguera

EMP3DT01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Programació i posada en marxa del sistema de control de access	301,88	1,00	301,88	0,02
Conjunt de programació i engegada del sistema de control d'access, incloent parametrització del programari, programació específica, proves i demostracions per al seu perfecte funcionament.					
EGDZD001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
ut	Punt de connexió presa HDMI M-M de presa a distribuïdor de audio i video	74,61	4,00	298,44	0,02
Punt de connexió HDMI incloent conductor HDMI-HDMI sota tub d'acer galvanitzat en execució vista i tub flexible encastat en baixants i caixa, des de caixa de derivació a punt i part proporcional de línia des de presa amb conductors sota tub o safata de material aïllant rígid en muntatge superfície. Completament instal·lat.					
EG2BNB41		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Canal alumini, .=185mm,fond.=55mm,3 tapes p/mec.modular,6 compart.màx.,anoditzat gris,munt.s/para	49,36	6,00	296,16	0,02
Canal d'alumini, d'amplària 185 mm, de fondària 55 mm, de 3 tapes per a mecanisme modular, amb 6 compartiments com a màxim, anoditzat gris, muntada sobre paraments, amb part proporcional d'accessoris i elements d'acabat					
EP7E1E10		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Switch 24 ports 10/100/1000 Mbps(RJ45)+2 port 1/10Gbps(SFP),PoE/PoE+,enracable,gestionable	295,79	1,00	295,79	0,02
Commutador (switch) gestionable, de 24 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 2 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE/PoE+) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat					
EG638015		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Presa de corrent formada conjunt 2 monofàsiques 32 A 250V tipus schuko i 2 trifàsiques 32 A 400V	73,48	4,00	293,92	0,02
Presa de corrent formada conjunt dues presses monofàsiques 32 A 250V tipus schuko i udues presses trifàsiques 32 A 400V tipus industrial, de superfície, estanca, amb proteccions magnetotèrmiques i diferencials, tapa abatible i caixa, accessoris i fixacions. Completament instal·lada. Marca/Model: SIMON 17 o equivalent.					

EMD6M001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Punt de connexionat de detector volumètric de presència des de mòdul expansor de zona	24,41	12,00	292,92	0,02
Punt de connexionat de detector volumètric de presència des de mòdul expansor de zona, incloent cable mànega de 4x0.25 mm² LSZH amb part proporcional de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígid en execució vista o en fals sostre, i corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat.					
EM9AU001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Comptador llamps a/dispositiu mesu.intensitat corrent	290,47	1,00	290,47	0,02
Comptador de llamps amb registre del nombre de descàrregues, amb dispositiu de mesurador de la intensitat de corrent, muntat en el cable conductor de la instal·lació del parallamps					
EM14LR01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Polsador de desbloqueig portes per a muntatge en superfície. Incorpora led indicador d'estat i clau	48,40	6,00	290,40	0,02
Polsador de desbloqueig portes per a muntatge en superfície. Incorpora led indicador d'estat i clau de prova. Permet realitzar la instal·lació sense polaritat. Color vermell. Certificat CPR EN54-11. direccionable,muntat superficialment. Completament instal·lat i en funcionament. Marca / Model: UTC Fire & Security / DM2010 o equivalent.					
EG3151A6		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Cable Cu 0,6/1 kV, RZ1-K (AS+),1x50mm2, a/coberta poliolefines,Cca-s1b,d1,a1,col.canal/safata	10,32	28,00	288,96	0,02
Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata					
EFQ33ABL		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=35mm,g=25mm,factor dif.vapor>=7000superf.mitj	9,62	30,00	288,60	0,02
---	--	------	-------	--------	------

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d'0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

EEKQ42N1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Regulador cabal circ.acer galv.,D=200mm,autoreg.mec.,col.	95,10	3,00	285,30	0,02
Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre, autoregurable mecànicament, col·locada					

EEKQ42L1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Regulador cabal circ.acer galv.,D=160mm,autoreg.mec.,col.	93,95	3,00	281,85	0,02
Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre, autoregurable mecànicament, col·locada					

PPAUV014	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

pa	Partida alçada d'abonament íntegre Reblert i segellat de tots els forats oberts per a pas d'instal·	280,00	1,00	280,00	0,02
----	---	--------	------	--------	------

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

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

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

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

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

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

EG3SM003		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Cablejat i connexionat des de subestació gestió fins a cadascun dels elements de control de la insta	275,63	1,00	275,63	0,02
Cablejat i connexionat des de subestació gestió fins a cadascun dels elements de control de la instal·lació de QGBT , a base de tub PVC amb conductor de coure s/UNE 05Z1-k (les instal·lacions que passin per l'exterior de l'edifici seran de construcció estanca). Completament instal·lat. Segons plànols i esquemes.					

EG151B22		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Caixa deriv.plàstic,150x150mm,prot.IP-54,munt.superf.	29,74	9,00	267,66	0,02
Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment					

EJ18M002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Aigüera planx.ac.inox.,pica i escorr.,L80-90cm,brillant,ampl.<=50cm,preu alt,encasta.taul.treball	85,51	3,00	256,53	0,02
Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica i escorredor, de 80 a 90 cm de llargària, acabat brillant i fins a 50 cm d'amplària, preu alt, encastada a un taulell de treball de consulta					

EMD6M004	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Cablejat i connexionat en bus de mòdul control.lador d'accés, incloent cable bus amb part proporcion	50,88	5,00	254,40	0,02
Cablejat i connexionat en bus de mòdul control.lador d'accés, incloent cable bus amb part proporcional de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígid en execució vista o en fals sostre, i corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat.					

EG11CH62	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	C.G.P.polièst.+fibra,400A,UNESA 9,BUC, IP-43, IK09,munt.superf.	251,95	1,00	251,95	0,02
Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 400 A, segons esquema Unesa número 9 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment					

EJ38B4SF	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Sifó botella+vàlv.ventil. p/aigüera,ABS,D=40mm,flux 2,5l/s,Alt s/UNE-EN 12380,connect.xarxa evac.	35,27	7,00	246,89	0,02
Sifó de botella registrable amb vàlvula de ventilació per a aigüera, d'ABS, de 40 mm de diàmetre, flux d'aire 2,5 l/s, de designació Alt segons norma UNE-EN 12380, connectat a la xarxa de petita evacuació					

EG315676	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Cable Cu 0,6/1 kV, RZ1-K (AS+),5x16mm2, a/coberta poliolefines,Cca-s1b,d1,a1,col.canal/safata	15,73	15,00	235,95	0,02
Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata					

EG35LR01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Punt llum dalamb cond. Cu 07Z1-K , tub de material aïllant, cond. Cu RZ1 0,6/1kV i safata de reixeta	55,67	4,00	222,68	0,02
---	--	-------	------	--------	------

Punt de llum (simple/commutat/encreuament/des de quadre directe/polsador o detector de presència). Cables i canalització a lluminària i mecanisme/s accionament i pp línia des quadre de zona segons especificacions projecte. característiques:

- Derivació punt de llum/mecanisme: Cable Cu 07Z1-K; tub aïllant flexible/rígid no propagador de la flama, caixes aïllants amb tapa cargolada, entrades elàstiques/roscades.
- Línia des de quadre: Cable Cu RZ1 0,6/1kV; canal de reixeta d'acer electrosoldada bicromatada, conductor de coure nu 16 mm2 per a posada a terra del canal, incloent part proporcional d'accessoris.
- Configuració i secció cables segons esquema unifilar projecte.

Peces especials, accessoris de muntatge i suportació canalitzacions/cables segons referències fabricant. Completament instal·lat.

EN315727	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlvula bola manual rosca,2peces,pas tot.,llautó,DN=3/4'',PN=25bar,superf.	13,09	17,00	222,53	0,02
---	--	-------	-------	--------	------

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

EG671133	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Marc p/mec.universal,3elem.,preu alt,col.	6,43	34,00	218,62	0,02
---	---	------	-------	--------	------

Marc per a mecanisme universal, de 3 elements, preu alt, col·locat

EJ22M001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Ruixador fix, d'aspersió fixa i orientable, de paret, cromat, preu alt. Marca/model: Roca/Stell	35,49	6,00	212,94	0,02
---	---	-------	------	--------	------

Ruixador fix, d'aspersió fixa i orientable, de paret, cromat, preu alt. Marca/model: Roca/Stella

EMSB32P2	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Retol seny. instal.protecció/incendis,420x420mm2,panell PVC,gruix=1mm,fotoluminiscent (A),col.fixat	21,25	10,00	212,50	0,02
---	---	-------	-------	--------	------

Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical

EN318727	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlvula bola manual rosca, 2 peces, pas tot., llautó, DN=1"1/2, PN=25 bar, superf.	29,52	7,00	206,64	0,02
---	--	-------	------	--------	------

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

EP134103	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Caixa derivació 4 deriv., base metàl·lica + env. plàstic, munt. superf.	40,83	5,00	204,15	0,02
---	---	-------	------	--------	------

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

EG31M001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Alimentació a equips, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de	194,73	1,00	194,73	0,02
---	---	--------	------	--------	------

Alimentació a equips, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.

Característiques:

Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades.

Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.

EFC16B22	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub PP-R pressió, DN=32x4,4 mm, sèrie S 3,2, soldat, dific. mitjà, col. superf.	7,17	27,00	193,59	0,02
---	---	------	-------	--------	------

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

EJ71M002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Col·lector de proves construït en acer negre de 50 mm de diàmetre	188,93	1,00	188,93	0,01
---	---	--------	------	--------	------

Col·lector de proves construït en acer negre de 50 mm de diàmetre, proveït de contrabridas amb eixides i entrades segons esquema de principi, amb 3 picajes. Inclou manòmetre i aixeta de buidatge (diàmetre 15 mm).

Incloent connexió hidràulica, part proporcional d'accessoris, unions i elements de subjecció, incloent canonada i acabat segons descripció de projecte i legislació vigent. Completament instal·lat.

EP7ZDT08	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Caixa FO fixa,p/term.diracte,p/24xSC simplex/LC duplex,1U,p/armar.rack 19''fix.mec.	62,87	3,00	188,61	0,01
---	---	-------	------	--------	------

Caixa de fibra òptica fixa, per a terminació directe, per a 24 connector SC simplex/LC duplex, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19'', fixada mecànicament inclús pannell de distribució de fibra òptica AT&T 600A1, tapa pannell de F.O. AT&T 183U1 i acoblaments ST-ST AT&T C2000A-2
Totalment instal·lat i en funcionament.
Marca / Model : AT&T 600A1 / AT&T 183U1 / AT&T C2000A-2 o equivalent

E89F5BJB		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Pintat tub acer,esmalt sint.,2antioxidant+2acabat,D <=2''	6,28	30,00	188,40	0,01
Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, fins a 2'' de diàmetre, com a màxim					

EMP6U001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Gravador/Lector targetes,dist.lectura/escriptura 5cm,connec.	185,73	1,00	185,73	0,01
Gravador/Lector de targetes de memòria protegida sense contacte, tipus A a 13,65 MHz, segons ISO 14443, amb una distància de lectura/escriptura de 5 cm, connectat					

EDKZM002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Pericó i elements de connexió a la xarxa de la companyia subministradora d'aigua, per a un ramal de	181,93	1,00	181,93	0,01
Pericó i elements de connexió a la xarxa de la companyia subministradora d'aigua, per a un ramal de connexió de servei de 40 mm de diàmetre, incloent pericó de fàbrica de maó amb tapa de registre de foneria impermeabilitzat amb lliscat interior i desguàs sifònic en la base, amb ancoratges i elements de subjecció en el cas d'instal·lació suspesa, passamurs, tram de canonada d'alimentació amb brida PN16 d'acer galvanitzat per a connexió a ramal de companyia. Completament instal·lat segons especificacions tècniques de la companyia subministradora.					

EG312666	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Cable Cu 0,6/1 kV,RZ1-K (AS),5x10mm2, a/coberta poliolefines,Cca-s1b,d1,a1,col.canal/safata	8,98	20,00	179,60	0,01
---	---	------	-------	--------	------

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

EN316727	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlvula bola manual rosca,2peces,pas tot.,llautó,DN=1'',PN=25bar,superf.	17,81	10,00	178,10	0,01
---	--	-------	-------	--------	------

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

EMDWDT01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Mòdul expansor de zona de grau 2 per a 8 punts de detecció, amb protecció antisabotatge	59,28	3,00	177,84	0,01
---	---	-------	------	--------	------

Mòdul expansor de zona de grau 2 per a 8 punts de detecció, amb protecció antisabotatge, incloent electrònica, placa de suport, i caixa de protecció dotada de tamper, led indicador, i brunzidor incorporat. Completament instal·lat. Marca/model: Risco/ Lightsys o equivalent.

EFM2AA00	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Manigueta antivibrador flexible,inox,DN=1" 1/8,PN=25bar,soldat	43,77	4,00	175,08	0,01
---	--	-------	------	--------	------

Manigueta antivibrador flexible d'espines paral·leles d'acer inoxidable AISI 321 i malla trenada exterior d'acer inoxidable AISI 304, per a tub d'1" 1/8, pressió nominal de 25 bar, col·locat soldat

EN319727	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlvula bola manual rosca,2peces,pas tot.,llautó,DN=2'',PN=25bar,superf.	43,09	4,00	172,36	0,01
---	--	-------	------	--------	------

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

EF5JA004	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Subministrament i instal·lació de derivador amb referència DV04, per a línia frigorífica de refriger	171,44	1,00	171,44	0,01
---	--	--------	------	--------	------

Subministrament i instal·lació de distribuïdor, amb referència DV04, per a línia frigorífica de refrigerant R410a, per a sistema VRV del tipus derivador, inclosa pp d'accessoris, aïllador, elements de suportació i connexió. Completament instal·lat. Marca/model: MITSUBISHI ELECTRIC / CMY-Y302S-G2 o equivalent

EMD6DT01

Preu Amidament Import % sobre pressupost

u	Cablejat i connexionat en bus de mòdul expansor, incloent cable bus amb part proporcional de tub plà	55,58	3,00	166,74	0,01
---	--	-------	------	--------	------

Cablejat i connexionat en bus de mòdul expansor, incloent cable bus amb part proporcional de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígida en execució vista o en fals sostre, i corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat.

EG380A02

Preu Amidament Import % sobre pressupost

m	Conductor Cu nu,1x50mm2,munt.superf.	11,04	15,00	165,60	0,01
---	--------------------------------------	-------	-------	--------	------

Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat superficialment

EG22H815

Preu Amidament Import % sobre pressupost

m	Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=25mmaixa emissió fums,2J,320N,2000V,sob/sostremort	1,82	90,00	163,80	0,01
---	--	------	-------	--------	------

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 sobre sostremort

EEK1A003

Preu Amidament Import % sobre pressupost

u	Reixa de d'impulsió , referència RI03, en alumini, de 525 x 225 mm, amb regulació de cabal i	78,98	2,00	157,96	0,01
---	--	-------	------	--------	------

Reixa d'impulsió amb referència RI03, construïda en alumini, de 525 x 225 mm, amb lamel·les horitzontals per a muntatge en sostre/paret, amb regulació de cabal i premarc, acabat pintat/lacat en color RAL o anoditzat a determinar per la DF. Inclou part proporcional de material del mateix material que el conducte per a realitzar la correcta embocadura entre la reixa i el mateix, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lada. Marca/model: TROX / AH-AG/525x225 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte.

EEK1A007

Preu Amidament Import % sobre pressupost

u	Reixa de d'extracció , referència RE02, en alumini, de 525 x 225 mm, amb regulació de cabal i	78,98	2,00	157,96	0,01
---	---	-------	------	--------	------

Reixa d'extracció amb referència RE02, construïda en alumini, de 525 x 225 mm, amb lamel·les horitzontals per a muntatge en sostre/paret, amb regulació de cabal i premarc, acabat pintat/lacat en color RAL o anoditzat a determinar per la DF. Inclou part proporcional de material del mateix material que el conducte per a realitzar la correcta embocadura entre la reixa i el mateix, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lada. Marca/model: TROX / AH-AG/525x225 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte.

EP132103	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Caixa derivació 2deriv.,base metàl.+env.plàstic,munt.superf.	38,68	4,00	154,72	0,01
Caixa de derivació amb 2 derivacions, de base metàl·lica i envoltant de material plàstic, muntada superficialment					

EFR11612	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Recob.tèrm.canonades d'alumini,D=120mm,g=0,6mm,dific.mitjà,superf.	15,30	10,00	153,00	0,01
Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 120 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					

ENC11010	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Valv.equilib.rosca.d15mm,Kvs=2,52,ametall,preajust cabal,preses press.,inst.	50,39	3,00	151,17	0,01
Vàlvula d'equilibrat roscada de 15 mm de diàmetre nominal i Kvs=2,52, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada					

EP8DDT02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Font d'alimentació de 24 V CC i 2 A per al sistema SMC. Incorpora protecció contra sobrecàrrega i s	150,64	1,00	150,64	0,01
Font d'alimentació de 24 V CC i 2 A per al sistema SMC. Incorpora protecció contra sobrecàrrega i sobretensió. Muntatge en carril DIN. Acabat en plàstic. Dimensions 78 x 93 x 56 mm. Completament instal·lat i en funcionament. Modelo OPTIMUS / FA-2DIN. o equivalent.					

EEU6U001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Manòmetre glicerina,0-10bar,esfera 63mm,rosca D=1/4",roscat	18,41	8,00	147,28	0,01
---	---	-------	------	--------	------

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

EFQ33ECL	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=42mm,g=40mm,factor dif.vapor>=7000superf.mitj	14,65	10,00	146,50	0,01
---	--	-------	-------	--------	------

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

EJMAU010	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Armari metàl·lic,tanca norm.,p/comptador aigua,800x600x300,encastat a mur	145,68	1,00	145,68	0,01
---	---	--------	------	--------	------

Armari metàl·lic amb tanca normalitzada, per a instal·lació de comptador d'aigua, de 800x600x300 mm, instal·lat encastat en mur

EP4AJJ21	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Cable xarxa FO,MM 50/125,LC/LC duplex,L=2m,inst.	11,17	13,00	145,21	0,01
---	--	-------	-------	--------	------

Cable de xarxa de fibra òptica amb fibra multimode 50/125, connector LC/LC duplex, de 2 m de llargària, instal·lat

EMD4U510	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Sirena exterior, cos PC+protec.metàl.interna, 1 to+flash, 114 dB,a/bat. Ni-Cd, col·locada	143,69	1,00	143,69	0,01
---	---	--------	------	--------	------

Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat i protecció metàl·lica interna, d'1 to i flash de color ambre, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb bateria de NI-Cd de 10,8 V i 280 mAh (inclosa), amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55, col·locada

EF5JA003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Subministrament i instal·lació de derivador amb referència DV03, per a línia frigorífica de refriger	143,38	1,00	143,38	0,01
---	--	--------	------	--------	------

Subministrament i instal·lació de distribuïdor, amb referència DV03, per a línia frigorífica de refrigerant R410a, per a sistema VRV del tipus derivador, inclosa pp d'accessoris, aïllador, elements de suportació i connexió. Completament instal·lat. Marca/model: MITSUBISHI ELECTRIC / CMY-Y202S-G2 o equivalent

EFB18455	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub PE 100,DN=50mm,PN=10bar,sèrie SDR 17,UNE-EN 12201-2,connect.pressió,dific.mitjà,accessoris plàst	14,10	10,00	141,00	0,01
---	--	-------	-------	--------	------

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

EMDWM00	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
---------	------	-----------	--------	--------------------

u	Font d'alimentació supervisada de grau 3 per a 12 Vcc i 1.2 A, amb bateries d'emergència de 3 Ah	140,98	1,00	140,98	0,01
---	--	--------	------	--------	------

Font d'alimentació supervisada de grau 3 per a 12 Vcc i 1.2 A. Incloent bateries d'emergència de 3 Ah, transformador, tamper, caixa metàl·lica de protecció, accessoris i connectors. Completament instal·lat.

EG621G93	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Comm.,tipus univ.,(1P),10AX/250V,a/tecla,preu alt,encastat	11,62	12,00	139,44	0,01
---	--	-------	-------	--------	------

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

EG638055	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Endoll doble (ii+t)16a,t2, per caixa portamecanismes o canal	17,33	8,00	138,64	0,01
---	--	-------	------	--------	------

Endoll bipolar doble mes connexio a terra (ii+t) de 16 a, per caixa portamecanismes o canal

EG34M001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Alimentació a serveix auxiliars de grup electrogen , incloent cables i canalització a receptor i par	136,25	1,00	136,25	0,01
---	--	--------	------	--------	------

Alimentació a serveix auxiliars de grup electrogen , incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.

Característiques:

Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades.

Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.

EEU57555	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Termòmetre Hg,beina D=1/2'',esfera 65mm,<=120°C,col.rosca	22,64	6,00	135,84	0,01
---	---	-------	------	--------	------

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

EMD6M007	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Alimentació elèctrica a 230 Vca de font d'alimentació des del quadre elèctric de zona	22,60	6,00	135,60	0,01
---	---	-------	------	--------	------

Alimentació elèctrica a 230 Vca de font d'alimentació des del quadre elèctric de zona, incloent cables i canalització amb part proporcional de línia, caixes de derivació i accessoris. Completament instal·lat.

EMSBM001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Placa senyalització d'elem. ext. incendis, senyal nº 0 UNE 23033, per a senyalit. de extintor pols,	7,52	18,00	135,36	0,01
---	---	------	-------	--------	------

Placa de senyalització d'elements d'extinció d'incendis, senyal nº 0 segons UNE 23033, per a senyalització de extintor pols , de dimensions 297x148 mm, fabricada en alumini . Completament instal·lada.

EP74A011	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Alimentació elèctrica a 230 Vca del repartidor de veu/dades des del quadre elèctric de zona	44,87	3,00	134,61	0,01
---	---	-------	------	--------	------

Alimentació elèctrica a 230 Vca del repartidor de veu/dades des del quadre elèctric de zona, incloent cables i canalització amb part proporcional de línia, caixes de derivació i accessoris. Completament instal·lat.

EG121L02		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Caixa 2aïll.polièst.reforç.,540x540x210mm,superf.	133,09	1,00	133,09	0,01
Caixa de doble aïllament de polièster reforçat, de 540x540x210 mm i muntada superficialment					
EP33DT05		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Targeta de final de línia per a supervisió de les línies d'alta	130,15	1,00	130,15	0,01
Targeta de final de línia per a supervisió de les línies d'altaveus de 100 V, amb leds indicadors i certificado segons EN 54-16. Completament instal·lat. Marca / Model: OPTIMUS o equivalent.					
EEK1A002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Reixa de d'impulsió , referència RI02, en alumini, de 425 x 225 mm, amb regulació de cabal i	64,90	2,00	129,80	0,01
Reixa d'impulsió amb referència RI02, construïda en alumini, de 425 x 225 mm, amb lamel·les horitzontals per a muntatge en sostre/paret, amb regulació de cabal i premarc, acabat pintat/lacat en color RAL o anoditzat a determinar per la DF. Inclou part proporcional de material del mateix material que el conducte per a realitzar la correcta embocadura entre la reixa i el mateix, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lada. Marca/model: TROX / AH-AG/425x225 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte.					
EF5JA002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Subministrament i instal·lació de derivador amb referència DV02, per a línia frigorífica de refriger	125,53	1,00	125,53	0,01
Subministrament i instal·lació de distribuïdor, amb referència DV02, per a línia frigorífica de refrigerant R410a, per a sistema VRV del tipus derivador, inclosa pp d'accessoris, aïllador, elements de suportació i connexió. Completament instal·lat. Marca/model: MITSUBISHI ELECTRIC / CMY-Y102LS-G2 o equivalent					
EE42H4S2		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Conducte circ.alum.flex.,D=125mm,munt.superf.	7,37	17,00	125,29	0,01
Conducte circular d'alumini flexible de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), sense gruixos definits, muntat superficialment					
EG312526		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

m	Cable Cu 0,6/1 kV,RZ1-K (AS),4x1,5mm2, a/coberta poliolefines,Cca-s1b,d1,a1,col.canal/safata	2,02	60,00	121,20	0,01
---	--	------	-------	--------	------

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

EEU41B31	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Dipòsit exp.50l,planxa acer,membrana elàst.,pressió màx=10bar,connex.D=3/4'',col.roscat	118,28	1,00	118,28	0,01
---	---	--------	------	--------	------

Dipòsit d'expansió de 50 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4'', col·locat roscat

EG122L02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Caixa 2aïll.policarbon.,540x540x210mm,superf.	118,19	1,00	118,19	0,01
---	---	--------	------	--------	------

Caixa de doble aïllament de policarbonat, de 540x540x210 mm i muntada superficialment

EEV29010	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Interruptor de cabal p/líquid	118,14	1,00	118,14	0,01
---	-------------------------------	--------	------	--------	------

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

EQZ2D01A	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Pres a senyal HDMI,deriv.única,tipus univ.a/tapa,preu alt,marc p/mec.universal,a/línia	28,45	4,00	113,80	0,01
---	--	-------	------	--------	------

Pres a de senyal de hdmi de derivació única, de tipus universal amb tapa, de preu alt encastada, amb marc per a mecanisme universal, i caixa per a mecanismes, instal·lada.inclús elements especials per a connexió.

EG340Z28	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Alimentacio a porta motoritzada	37,86	3,00	113,58	0,01
---	---------------------------------	-------	------	--------	------

Alimentacio electrica a porta motoritzada, incloent conductor de coure s/une h07v sota tub de pvc flexible/rigid classe m1 (une 23-727-90) de proteccio 7 o 9, des de caixa de derivacio aïllant ip.55 amb tapa cargolada i entrades elastiques o racord roscats i part proporcional de linia des de quadre de zona amb conductors, tub de pvc rigid i caixes segons descripcio anterior.

EG22HB15		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=50mmaixa emissió fums,2J,320N,2000V,sob/sostremort	3,72	30,00	111,60	0,01
Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort					
EMP8U005		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Font alimentació p/ cental de control,12 V CC	110,61	1,00	110,61	0,01
Font d'alimentació per a central de control avançat de 12 V CC					
EG613021		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Caixa mecanismes,p/3elem.,preu alt,encastada	3,24	34,00	110,16	0,01
Caixa de mecanismes, per a tres elements, preu alt, encastada					
EN312727		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Vàlvula bola manual rosca,2peces,pas tot.,llautó,DN=1/4'',PN=25bar,superf.	10,78	10,00	107,80	0,01
Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/4'', de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment					
EG63D15R		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Pres a correntbipolar+terra lateral,(2P+T),16A250V,a/tapa+caixa estanca,IP-55,preu mitjà,munt.superf.	11,80	9,00	106,20	0,01
Pres a de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment					
ENFBU007		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Vàlvula de buidat,DN=1/2'',16 bar,preu alt,roscada	26,50	4,00	106,00	0,01
Vàlvula de buidat de 1/2" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i muntada roscada					
EFM2A500		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u	Maniguet antivibrador flexible,inox,DN=1/2",PN=25bar,soldat	24,68	4,00	98,72	0,01
---	---	-------	------	-------	------

Maniguet antivibrador flexible d'espises paral·leles d'acer inoxidable AISI 321 i malla trenada exterior d'acer inoxidable AISI 304, per a tub de 1/2", pressió nominal de 25 bar, col·locat soldat

EMD6LR02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Punt de connexionat de obreportes	19,61	5,00	98,05	0,01
---	-----------------------------------	-------	------	-------	------

Punt de obreportes , incloent tub de plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígid en execució vesteixi i tub flexible encastat en baixants i caixa, des de controlador de porta a punt. Completament instal·lat.

EFQ33C9L	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=28mm,g=32mm,factor dif.vapor>=7000superf.mitj	9,62	10,00	96,20	0,01
---	--	------	-------	-------	------

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

EG3121A6	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Cable Cu 0,6/1 kV,RZ1-K (AS),1x50mm2, a/coberta poliolefines,Cca-s1b,d1,a1,col.canal/safata	9,61	10,00	96,10	0,01
---	---	------	-------	-------	------

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

EJM15020	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Compta.aigua electr. p/aigua freda,classe C,calibre 20mm,Qn=2,5m3/h,PN=10bar,2xRJ11,unions rosc.,hor	95,27	1,00	95,27	0,01
---	--	-------	------	-------	------

Comptador d'aigua electrònic per a aigua freda, classe metrològica C, calibre nominal 20 mm, cabal nominal 2,5 m3/h, pressió nominal 10 bar, amb 2 connectors del tipus RJ11 al frontal, amb unions roscades, apte per a muntar en posició horitzontal o vertical, connectat a una bateria o a un ramal

EG3SM002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Cablejat i connexionat des de subestació gestió fins a cadascun dels elements de control de la insta	94,50	1,00	94,50	0,01
---	--	-------	------	-------	------

Cablejat i connexionat des de subestació gestió fins a cadascun dels elements de control de la instal·lació de QS-SAI , a base de tub PVC amb conductor de coure s/UNE 05Z1-k (les instal·lacions que passin per l'exterior de l'edifici seran de construcció estanca). Completament instal·lat. Segons plànols i esquemes.

FGE10003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Pericó de registre de dim. 400x400x600	93,39	1,00	93,39	0,01
---	--	-------	------	-------	------

Pericó de registre de dimensions mitjanes 400x400x600 mm (altxamplexl·larg) construïda en fromigó prefabricat, tapa superior amb marc angular i tapa de foneria normalitzada enllumenat exterior. Inclos feines auxiliars, mà d'obra i material necessari. Completament acabada.

EG151B23	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Caixa deriv.plàstic,150x150mm,prot.IP-54,munt.superf.	29,74	3,00	89,22	0,01
---	---	-------	------	-------	------

Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment

EG151B24	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Caixa deriv.plàstic,150x150mm,prot.IP-54,munt.superf.	29,74	3,00	89,22	0,01
---	---	-------	------	-------	------

Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment

EMD4U140	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Sirena interior, cos ABS, 2 tons+flash, 101 dB, autoalimentació, grau 2, col·locada	88,43	1,00	88,43	0,01
---	---	-------	------	-------	------

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

EG340ZX1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Alimentacio electrica a projector, incloent conductor de coure s/une RZ1 0,6/1kv sota tub de pvc fle	42,99	2,00	85,98	0,01
---	--	-------	------	-------	------

Alimentacio electrica a projector, incloent conductor de coure s/une RZ1 0,6/1kv sota tub de pvc flexible/rigid classe m1 (une 23-727-90) de proteccio 7 o 9, des de caixa de derivacio aillant ip.55 amb tapa cargolada i entrades elastiques o racord roscats i part proporcional de linia des de quadre de zona amb conductors s/une RZ1 0,6/1 kv, tub de pvc rigid i caixes segons descripcio anterior i/o canal de xapa d'acer galvanitzada per immersió en calent.

EN911137	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Vàlvula segur.estanca+rosca,DN=3/8'',PN=16bar,CW617N/CW617N ,unió CW617N,superf.	85,88	1,00	85,88 0,01

Vàlvula de de seguretat d'obertura progressiva, de caputxa tancada estanca, amb rosca, de diàmetre nominal 3/8'', de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó CW617N, caputxa de llautó CW617N i unió de llautó CW617N, de preu alt, muntada superficialment

EGC1M002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Xemeneia modular d'escapament de gasos de doble paret aïllada constituïda per dos cilindres d'acer i	84,83	1,00	84,83 0,01

Xemeneia modular d'escapament de gasos de doble paret aïllada constituïda per dos cilindres d'acer inoxidable i càmera aïllant. Inclou suports, accessoris, juntes i mòdul final. Complirà especificacions de projecte. Diàmetre: 65 mm. Gruix mínim: 50 mm. Temperatura màxima: fins a 600 ° C. Completament instal·lada. Marca/model: DINAK .

EP11P190	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Antena parabòlica offset,munt.fix,acer galv.,pint.epoxi,D=80cm,a/braç LNB+LNB univ.4 sort.,fix.mec.	84,59	1,00	84,59 0,01

Antena parabòlica de focus desplaçat (offset), muntatge fix, d'acer galvanitzat amb revestiment de pintura epoxi, de 80 cm de diàmetre, inclòs el braç de suport del LNB i un LNB de tipus univ. de 4 sortides, fixada mecànicament

EJM15010	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Compta.aigua electr. p/aigua freda,classe C,calibre 15mm,Qn=1,5m3/h,PN=10bar,2xRJ11,unions rosc.,hor	81,47	1,00	81,47	0,01
---	--	-------	------	-------	------

Comptador d'aigua electrònic per aigua freda, classe metrològica C, calibre nominal 15 mm, cabal nominal 1,5 m3/h, pressió nominal 10 bar, amb 2 connectors del tipus RJ11 al frontal, amb unions roscades, apte per a muntar en posició horitzontal o vertical, connectat a una bateria o a un ramal

EEU11113	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Purgador automàt.aire,llautó,vert.+vàlvula obt.,D=3/8''	15,92	5,00	79,60	0,01
---	---	-------	------	-------	------

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

EP7ZDT02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Alimentació a subestació i quadre de integració i control	79,29	1,00	79,29	0,01
---	---	-------	------	-------	------

Alimentació a subestació incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.

Característiques:

Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K , tub material aïllant flexible / rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionament segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscadas.

Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de varetes d'acer cincado bicromatado, amb conductor de terra de coure nu de 16 mm2 , accessoris i soportaciones.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat

EMD6DT02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Punt de connexió a bus de comunicacions de instal·lació de sistema de intrussió a Fase 1 i esperes	78,84	1,00	78,84	0,01
---	--	-------	------	-------	------

Punt de connexió a bus de comunicacions de instal·lació de sistema de intrussió a Fase 1 i esperes de cable per Fase 3 i teclat situat a Recepció de planta baixa, Fase 2 segons indicacions de la direcció facultativa, incloent conductor de coure flexible de 2x1,5 mm² apantallat amb coberta LSZH i resistent al foc, baix tub de material aïllant rígid en execució vista en fals sostre i tub de material aïllant flexible encastat en baixants i caixa, des de caixa de derivació a punt i part proporcional de línia des de central amb conductors sota tub o safata de material aïllant rígid en muntatge superfície Completament instal·lada, muntada i en funcionament.

EN841141	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlv.ret.disc+rosca,DN=1/2'',execució normal,cos llautó,disc niló,cautxú (NBR),12bar,100°C,rosca.	15,61	5,00	78,05	0,01
---	---	-------	------	-------	------

Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 1/2'', execució normal, cos de llautó, disc de niló, seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 12 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada

EJ2AM001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Aixeta mural monoblock cromada per a abocador , amb canella tubular giratòria i airejador, amb racor	38,86	2,00	77,72	0,01
---	--	-------	------	-------	------

Aixeta mural monoblock cromada per a abocador , amb canella tubular giratòria i airejador, amb racors de connexió per a entrades de DN 15 mm.

EJM12405	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Comptador aigua p/veloc.,llautó,DN=1'',connect.bat./ramal	76,36	1,00	76,36	0,01
---	---	-------	------	-------	------

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

EG340016	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Alimentacio a retol lluminos	72,80	1,00	72,80	0,01
---	------------------------------	-------	------	-------	------

Alimentacio electrica a retol lluminos incloent conductor de coure s/une h07v sota tub de pvc flexible/rigid de proteccio 7 o 9, des de caixa de derivacio aillant ip.55 amb tapa cargolada i entrades elastiques o racord roscats i part proporcional de linia des de quadre de zona amb conductors, tub de pvc rigid i caixes segons descripcio anterior i/o canal ranurat de pvc rigid classe ip. 4x9. secció circuit: monof. 4 mm²

EG317234	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Cable Cu 0,6/1 kV,SZ1-K (AS+),2x2,5mm2, a/coberta poliolefines,Cca-s1b,d1,a1,col.tub	2,42	30,00	72,60	0,01
---	--	------	-------	-------	------

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 2,5 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub

EMD6DT03	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Punt de connexió a bus de comunicacions de instal·lació de sistema de control d'accés	71,39	1,00	71,39	0,01
---	---	-------	------	-------	------

Punt de connexió a bus de comunicacions de instal·lació de sistema de control d'accés segons indicacions de la direcció facultativa, incloent conductor de coure flexible de 2x1,5 mm² apantallat amb coberta LSZH i resistent al foc, baix tub de material aïllant rígid en execució vista en fals sostre i tub de material aïllant flexible encastat en baixants i caixa, des de caixa de derivació a punt i part proporcional de línia des de central amb conductors sota tub o safata de material aïllant rígid en muntatge superfície Completament instal·lada, muntada i en funcionament.

ENE16304	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Filtre colador, llautó, DN=1'', PN=16bar, roscat, munt. superf.	17,84	4,00	71,36	0,01
---	---	-------	------	-------	------

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

EG312334	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Cable Cu 0,6/1 kV, RZ1-K (AS), 3x2,5mm ² , a/coberta poliolefines, Cca-s1b, d1, a1, col. tub	2,35	30,00	70,50	0,01
---	---	------	-------	-------	------

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub

EG638056	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Endoll doble (ii+t) 16a, t2, color vermell per caixa portamecanismes o canal	17,33	4,00	69,32	0,01
---	--	-------	------	-------	------

Endoll bipolar doble color vermell mes connexio a terra (ii+t) de 16 a, per caixa portamecanismes o canal

EEU52555	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Termòmetre bimetal·lic, beina D=1/2'', esfera 65mm, <=120°C, col. roscat	17,19	4,00	68,76	0,01
---	--	-------	------	-------	------

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

EG62LR01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	regulador de llum dali	32,15	2,00	64,30	0,01
	regulador de llum, de tipus universal, unipolar (1P), dali, amb tecla, preu alt, encastrat				
	EQ22J101	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Punt de connexió de rellotge digital amb cable 2x1 mm ² LSZH, incloent tub plàstic lliure d'hal·loges	16,05	4,00	64,20	0,01
	Punt de connexió de rellotge digital amb cable 2x1 mm ² LSZH, incloent tub plàstic lliure d'hal·logens rígids en execució vista i tub flexible encastrat en baixants i caixa, des de central horaria a punt. Completament instal·lat.				
	ENFBU010	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Vàlvula de buidat, DN=1", 16 bar, preu alt, roscada	30,78	2,00	61,56	0,00
	Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i muntada roscada				
	EMD7U010	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Polsador antiatrancament, 1 botó mecànic, p/muntar superf., a/clau desenclav., col.	61,14	1,00	61,14	0,00
	Polsador antiatrancament de boto mecànic simple, cos d'alumini i poliestirè, interruptor de làmines amb contacte NC, per a muntar superficialment, amb pany i clau de desenclavament, col·locat				
	EN811687	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Vàlvula retenció clap.+rosca, DN=1", PN=16bar, llautó/llautó, seient elàstic, superf.	20,22	3,00	60,66	0,00
	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment				
	EG31H266	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Cable Cu 0,6/1 kV, RVFV-K, 2x10mm ² , a/ flex acer+coberta PVC, Eca, col.canal/safata	3,72	15,00	55,80	0,00
	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV-K, bipolar, de secció 2 x 10 mm ² , amb armadura de flex d'acer i coberta del cable de PVC, construcció segons norma UNE 21123-2, amb una classe de reacció al foc Eca segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata				
	EG22H816	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

m	Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=25mmaixa emissió fums,2J,320N,2000V,sob/sostremort	1,82	30,00	54,60	0,00
---	--	------	-------	-------	------

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 sobre sostremort i part proporcional de caixes de derivació i accesoris.

EG22H817	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=25mmaixa emissió fums,2J,320N,2000V,sob/sostremort	1,82	30,00	54,60	0,00
---	--	------	-------	-------	------

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 sobre sostremort i part proporcional de caixes de derivació i accesoris.

Totalment instal.lat i en funcionament.

EN11AS84	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlvula comporta manual+rosca,DN=1´´1/2,PN=16bar,EN-GJS-500-7/fosa+EPDM,seient elàstic,eix 1.4021 (A	54,14	1,00	54,14	0,00
---	--	-------	------	-------	------

Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1´´1/2, de 16 bar de pressió nominal, cos fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada

EFC15B22	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub PP-R pressió,DN=25x3,5mm,sèrie S 3,2,soldat,dific.mitjà,col.superf.	5,36	10,00	53,60	0,00
---	---	------	-------	-------	------

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

EG31H256	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Cable Cu 0,6/1 kV,RVfV-K,2x6mm2, a/ fleix acer+coberta PVC,Eca,col.canal/safata	3,53	15,00	52,95	0,00
---	---	------	-------	-------	------

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVfV-K, bipolar, de secció 2 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, construcció segons norma UNE 21123-2, amb una classe de reacció al foc Eca segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata

EMSBM002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Placa de senyalització d'elements d'extinció d'incendis, senyal nº 1 segons UNE 23033, per a senyali	7,52	7,00	52,64	0,00
Placa de senyalització d'elements d'extinció d'incendis, senyal nº 1 segons UNE 23033, per a senyalització de extintor CO2 , de dimensions 297x148 mm, fabricada en alumini . Completament instal·lada.					
EMD6M005		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Cablejat i connexionat en bus de teclat alfanumèric de seguretat des de central de seguretat	50,88	1,00	50,88	0,00
Cablejat i connexionat en bus de teclat alfanumèric de seguretat des de central de seguretat, incloent cable bus amb part proporcional de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígid en execució vista o en fals sostre, i corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat.					
EN317727		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Vàlvula bola manual rosca,2peces,pas tot.,llautó,DN=1''1/4,PN=25bar,superf.	24,49	2,00	48,98	0,00
Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment					
EN8383E7		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Vàlvula disc entre brides,DN=40mm,PN=40bar,200°C,acer inox.1.4401,munt.superf.	48,56	1,00	48,56	0,00
Vàlvula de retenció de disc manual i muntada entre brides, de 40 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de PN, temperatura màxima 200 °C, cos d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), preu alt i muntada superficialment					
E222B432		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m3	Excav. rasa instal.,h<=1m,terreny compact.(SPT 20-50),retro.,+terres deix.vora	7,31	6,24	45,61	0,00
Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora					
EEU4U005		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u	Dipòsit exp.12l,planxa acer,membrana elàstica,connexió D=3/4",roscat	43,49	1,00	43,49	0,00
---	--	-------	------	-------	------

dipòsit d'expansió tancat de 12 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4' de D, col·locat roscat

EG3SM001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Cablejat i connexionat des de subestació gestió fins a cadascun dels elements de control de la insta	43,31	1,00	43,31	0,00
---	--	-------	------	-------	------

Cablejat i connexionat des de subestació gestió fins a cadascun dels elements de control de la instal·lació de SAI , a base de tub PVC amb conductor de coure s/UNE 07Z1. Completament instal·lat. Segons plànols i esquemes

EN841161	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlv.ret.disc+rosca,DN=1'',execució normal,cos llautó,disc niló,cautxú (NBR),12bar,100°C,rosca.	20,93	2,00	41,86	0,00
---	---	-------	------	-------	------

Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 1'', execució normal, cos de llautó, disc de niló, seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 12 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada

EG22TD1K	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub corbable corrugat PE,doble capa,DN=63mm,20J,450N,canal.sot.	2,26	18,00	40,68	0,00
---	---	------	-------	-------	------

Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

EMD6LR01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Punt de connexionat de tancament elèctric	19,61	2,00	39,22	0,00
---	---	-------	------	-------	------

Punt de connexió tancament elèctric , incloent tub de plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígida en execució vesteixi i tub flexible encastat en baixants i caixa, des de controlador de porta a punt. Completament instal·lat.

EP411246	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Cable coaxial Cu rígid,aïllam.poliiolefina,pant.cinta Cu/Pet+trena Cu (40%),cob.LSHZ,n/propag.flama,7	1,20	30,00	36,00	0,00
---	---	------	-------	-------	------

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

EP11AB10	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Antena UHF,470-790MHz (canals 21-60),guany 13dB,fix.mec.	34,83	1,00	34,83	0,00
---	--	-------	------	-------	------

Antena receptora de televisió digital terrestre (antena UHF), banda de freqüències de 470 a 790 MHz (canals 21 a 60), guany 13 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament

EG22TP1K	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub corbable corrugat PE,doble capa,DN=160mm,40J,450N,canal.sot.	5,07	6,00	30,42	0,00
---	--	------	------	-------	------

Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

EM9DUA00	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Via espurnes protecció,IP 54,cargols	28,02	1,00	28,02	0,00
---	--------------------------------------	-------	------	-------	------

Via d'espurnes de protecció, en execució a prova de foc, encapsulat ceràmic, amb grau de protecció IP 54, connectada amb cargols

ENE14304	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Filtre colador,llautó,DN=1/2'',PN=16bar,roscat,munt.superf.	12,49	2,00	24,98	0,00
---	---	-------	------	-------	------

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

EG34X001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ut	Pre-instal·lació RX amb tub coarrugat dn40 per co	24,78	1,00	24,78	0,00
----	---	-------	------	-------	------

Pre-instal·lació RX amb tub coarrugat DN40 per control des de sala annexa. Completament instal·lat amb part proporcional petit material.

EG23RA15	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub rígid acer galv.,DN=40mm,impacte=20J,resist.compress.=4000N,uni�� roscada+munt.superf.	7,57	3,00	22,71	0,00
---	---	------	------	-------	------

Tub rígid d'acer galvanitzat, de 40 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment

EMD6M003		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Punt de connexionat de polsador antipànic des de mòdul expansor de zona	21,55	1,00	21,55	0,00
Punt de connexionat de polsador antipànic des de mòdul expansor de zona, incloent cable mànega de 4x0.25 mm�� LSZH amb part proporcional de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígid en execució vista o en fals sostre, i corrugat flexible per a instal��acions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal��lat.					

EQZ2J103		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Punt de connexió d'antena, amb cable 2x1,5 mm�� apantallat i LSZH, incloent tub plàstic lliure d'hal��	20,38	1,00	20,38	0,00
Punt de connexió d'antena, amb cable 2x1,5 mm�� apantallat i LSZH, incloent tub plàstic lliure d'hal��logens rígid en execució vista i tub flexible encastat en baixants i caixa, des de central horaria a punt. Completament instal��lat.					

EP4A1C11		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Cable FO,int.,12 fibr.MM 50/125,fibr.ajust.,prot.int.FV,poliiolefina,Cca-s1b,d1,a1inst.	6,54	3,00	19,62	0,00
Cable de fibra òptica per a ��s interior, amb 12 fibres del tipus multimode 50/125, estructura interior de fibres ajustades, protecció interior de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina de baixa emissió de fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, instal��lat					

EQZ2J104		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Alimentació elèctrica a 230 Vca del servidor horari de temps des del quadre elèctric de zona	18,99	1,00	18,99	0,00
Alimentació elèctrica a 230 Vca del servidor horari de temps des del quadre elèctric de zona					

EGA12322		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Avisador adossable 230V,brunzent,preu alt,munt.superf.	15,37	1,00	15,37	0,00
---	--	-------	------	-------	------

Avisador acústic adossable de 230 V, de so brunzent, preu alt, muntat superficialment

EP12M001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Resistència final de línia de 75 ohm per al tancament de totes les sortides no utilitzades en deriva	4,45	3,00	13,35	0,00
---	--	------	------	-------	------

Resistència final de línia de 75 ohm per al tancament de totes les sortides no utilitzades en derivadors i distribuïdors. Completament instal·lada.

EP12A050	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Alimentació elèctrica a 230 Vca de capçalera d'amplificació des del quadre elèctric de zona	13,16	1,00	13,16	0,00
---	---	-------	------	-------	------

Alimentació elèctrica a 230 Vca de l'equip d'amplificació de capçalera des del quadre elèctric de zona, incloent cables i canalització amb part proporcional de línia, caixes de derivació i accessoris. Completament instal·lat.

ENF51627	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlv.seg.ACS+rosca,llautó,connex.H-H,D=1/2'',P=6bar,temp=120°C,munt.superf.	12,34	1,00	12,34	0,00
---	---	-------	------	-------	------

Vàlvula de seguretat ACS amb rosca de llautó, amb connexió femella-femella de diàmetre 1/2'', tarada a 6 bar, de temperatura màxima 120°C, muntada superficialment

EG161611	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Caixa deriv.plàstic,130x200mm,prot.IP-40,encastada	20,57			
---	--	-------	--	--	--

Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada

EG225711	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub flexible corrugat PVC folrat,DN=20mm,2J,320N,2000V,encastat	1,27			
---	---	------	--	--	--

Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

EG611031	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Caixa mecanismes,p/1elem.,preu mitjà,encastada	1,68			
Caixa de mecanismes, per a un element, preu mitjà, encastada					
EG671112		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Marc p/mec.universal,1elem.,preu mitjà,col.	3,00			
Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu mitjà, col·locat					
EP141122		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Presa senyal TV-FM,deriv.final,tipus univ.,a/tapa,preu mitjà,encastada	16,03			
Preses de senyal de TV-FM de derivació final, de tipus universal, amb tapa, de preu mitjà, encastada					
EP411124		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Cable coaxial Cu rígida, aïllam. poliolefina, pant. cinta Al/Pet+trena Cu (30%), cob. PVC, n/propag. flama, 75	1,03			
Cable coaxial amb conductor de coure rígida, aïllament de poliolefina, pantalla amb cinta d'alumini / Pet més trena de coure amb cobertura del 30% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, amb una impedància de 75 Ohm, col·locat en tub					

PARTIDES ALÇADES DEL PRESSUPOST

			Preu	Amidament	Import
PPAUV014	pa	Partida alçada d'abonament íntegre Reblert i segellat de tots els forats oberts per a pas d'instal·lació	280,00	1,00	280,00
Partida alçada d'abonament íntegre reblert i segellat de tots els forats oberts per a pas d'instal·lacions entre sectors d'incendis, a base de productes adequats per aconseguir el grau de resistència al foc exigida a l'element compartimentador; segons les					
PPAUV213	pa	Partida alçada d'abonament íntegre Conjunt d'ajuts d'obra civil per deixar les instal·lacions compl	31.114,57	1,00	31.114,57
Partida alçada d'abonament íntegre Conjunt d'ajuts d'obra civil per deixar les instal·lacions completament acabades, incloent: Obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments tant horitzontals com verticals. Col·locació de boteres. Fixac					

XPAUUJG3	pa	Partida alçada a justificar segonsPressupost de l'execució de l'escomesa elèctrica de baixa tensió p	12.000,00	1,00	12.000,00
Partida alçada a justificar segons pressupost de l'execució de l'escomesa elèctrica de baixa tensió per els drets de extensió segons pressupost de companyia. Aquesta partida inclou: - Tramitació de la sol·licitud a Companyia - Memòria tècnica en cas n					
XPAUUJG4	pa	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent al p	4.500,00	1,00	4.500,00
Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent al punt de connexio (escomesa) de fontaneria segons pressupost de companyia. S'inclou l'obra civil corresponent i totes les despeses derivades de la connexió.					
XPAUUJG5	pa	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent al p	2.500,00	1,00	2.500,00
Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent al punt de connexio (escomesa) de telecomunicacions segons pressupost de companyia. S'inclou l'obra civil corresponent i totes les despeses derivades de la co					