

ANÀLISI DE LES PARTIDES DEL PRESSUPOST EN REFERÈNCIA AL BANC

Banc Patró	Projecte
BANC EDIFICACIÓ INFRAESTRUCTURES 2019	PROJECTE EXECUTIU DE NOVA CONSTRUCCIÓ D'UNA COMISSARIA DE DISTRICTE DE LA POLICIA DE LA GENERALITAT-MOSSOS D'ESQUADRA A TORREDEMBARRA LOT 3: CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS CLAU: CCT-17215.1-L3

PARTIDES DE NOVA CREACIÓ

EEJ1PF01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	PF01: Planta refredadora AERMEC NRB-0552-E o equivalent.	21.648,48	1,00	21.648,48	2,77
---	--	-----------	------	-----------	------

PF01: Planta refredadora AERMEC NRB-0552-E o equivalent.

Planta refrigeradora AIRLAN/AERMEC NRB 0552-E, condensada per aire, amb ventiladors aixals (inverter amb control de condensació), compressor scroll R410a encapsulats. Elevada superfície de bescanvi (bateres de microcanal) per tenir un comportament supersilenciós.

Disposa de les següents característiques:

- Potència frigorífica: 111,00 kW (35ºC aire, 7/12ºC aigua)
- EER: 3,02
- SEER: 4,33 (segons EU 2016/2281)
- Compressors: 2 scroll
- Circuit frigorífic: 1
- Parcialització: 50-100%
- Potència sonora: 81,50 dB(A)
- Interface: RS-485 MODBUS

La planta refrigeradora disposarà d'un grup hidràulic amb les següents característiques:

- Tipus bomba: bomba principal i bomva reserva
- Pressió estàtica disponible: 89 kPa
- Dipòsit inèrcia: 400 L

Inclou sistemes antivibratoris.

Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada pel SAT oficial.

EE6186DZ		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Aïllament tèrm.planxa escum.elastom. p/aïllam.tèrm.equips/conduct.,autoadh.,g=32mm,factor dif.vapor>	25,89	803,39	20.799,79	2,66
Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, autoadhesiva, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, muntat exteriorment, adherit					
EEJ1CLT2		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u	CL01: Climatitzador AIRLAN FMA HP051 o equivalent.	12.825,12	1,00	12.825,12	1,64
CL01: Climatitzador AIRLAN FMA HP051 o equivalent.					
Climatitzador per a execució exterior construït amb bastidor en perfil d'alumini extruït pintat, amb trencament del pont tèrmic. Pannells de 50 mm de gruix tipus sanwix, amb xapa exterior prelacada d'1 mm de gruix i xapa interior galvanitzada d'1 mm de gruix. Aïllament de llana mineral. Disposa de les següents característiques: - Ventilador d'impulsió: 4.500 m3/h (300 Pa pressió estàtica disponible). Plug Fan amb variador de freqüència. - Ventilador de retorn: 4.500 m3/h (300 Pa pressió estàtica disponible). Plug fan amb variador de freqüència. - Bateria de fredr: 30,00 KW (7/12°C) - Bateria de calor: 22,80 KW (50/45°C) - Recuperador d'energia: Si, tipus rotatiu. Rendiment energètic 75,10% (Hivern) i 75,20% (Estiu) - Filtratge: G4+F8+G4. - Silenciador: Impulsió i retorn de 1.000 mm i a l'aportació i a l'extracció de 500 mm. Inclou sistemes antivibratoris. Instal·lat, comprovat i posta en marxa pel SAT oficial..					

EE5AXXV3		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2	Conduc.ventil./extrac.,EI-120,plaq.silicat càlcic g=52mm,0.09W/mK,500kg/m3,instal.	118,56	108,00	12.804,48	1,64
Formació de conducte de ventilació i extracció de fums, tant vertical com horitzontal, resistent al foc EI-120 amb plaques de silicat càlcic de 52 mm, amb una conductivitat tèrmica 0.09 W/mK i una densitat de 500 kg/m3, totalment instal·lat, inclòs sistema de suspensió					

EE22CA01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	CA01: Caldera BAEDENS B30 85 o equivalent.	6.287,65	2,00	12.575,30	1,61
---	--	----------	------	-----------	------

CA01: Caldera BAEDENS B30 85 o equivalent.

Caldera mural de condensació a gas per a funcionament , d'acer inoxidable 316L, amb cremador ceràmic modulant 1:9, rendiment fins al 108,30%.

Regulació BAETRONIC amb control de seqüència d'una cascada de calderes i connexió Modbus.

Disposa de les següents característiques tècniques:

- Potència: 85,00 KW
- Temperatura màxima: 78ºC
- Pressió màxima: 5 bar

Kit de connexió inclòs amb bomba WILO d'alta eficàcia, vàlvules de gas, vàlvules de tall amb termòmetre, alimentació i buidat, agulla i connexionat pel vas d'expansió.

Inclou detector de flux i vàlvula de seguretat i xemeneia, tot segons DF.

Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada pel SAT oficial.

EE52Q2ZZ	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2 Conducte ac.galv.,g=1mm,+unió marc cargolat,munt./suports	19,72	578,70	11.411,96	1,46
Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports				

EEJ1CLT3	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	CL02: Climatitzador AIRLAN FMA HP033 o equivalent.	10.810,17	1,00	10.810,17	1,38
	CL02: Climatitzador AIRLAN FMA HP033 o equivalent.				
	Climatitzador per a execució exterior construït amb bastidor en perfil d'alumini extruït pintat, amb trencament del pont tèrmic. Pannells de 50 mm de gruix tipus sanwix, amb xapa exterior prelacada d'1 mm de gruix i xapa interior galvanitzada d'1 mm de gruix. Aïllament de llana mineral.				
	Disposa de les següents característiques:				
	- Ventilador d'impulsió: 2.200 m3/h (300 Pa pressió estàtica disponible). Plug Fan amb variador de freqüència.				
	- Ventilador de retorn: 2.200 m3/h (300 Pa pressió estàtica disponible). Plug fan amb variador de freqüència.				
	- Bateria de fredr: 19,80 KW (7/12ºC)				
	- Bateria de calor: 14,50 KW (50/45ºC)				
	- Recuperador d'energia: Si, tipus rotatiu. Rendiment energètic 73,02% (Hivern) i 73,00% (Estiu)				
	- Filtratge: G4+F8+G4.				
	- Silenciador: Impulsió i retorn de 1.000 mm i a l'aportació i a l'extracció de 500 mm.				
	Inclou sistemes antivibratoris.				
	Instal·lat, comprovat i posta en marxa pel SAT oficial..				

EEJ1CLT5	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	CL04: Climatitzador AIRLAN FMA HP033 o equivalent.	10.810,17	1,00	10.810,17	1,38
---	--	-----------	------	-----------	------

CL04: Climatitzador AIRLAN FMA HP033 o equivalent.

Climatitzador per a execució exterior construït amb bastidor en perfil d'alumini extruït pintat, amb trencament del pont tèrmic. Pannells de 50 mm de gruix tipus sanwix, amb xapa exterior prelacada d'1 mm de gruix i xapa interior galvanitzada d'1 mm de gruix. Aïllament de llana mineral.

Disposa de les següents característiques:

- Ventilador d'impulsió: 2.100 m3/h (300 Pa pressió estàtica disponible). Plug Fan amb variador de freqüència.
- Ventilador de retorn: 2.100 m3/h (300 Pa pressió estàtica disponible). Plug fan amb variador de freqüència.
- Bateria de fredr: 20,90 KW (7/12ºC)
- Bateria de calor: 1340 KW (50/45ºC)
- Recuperador d'energia: Si, tipus rotatiu. Rendiment energètic 73,02% (Hivern) i 73,00% (Estiu)
- Filtratge: G4+F8+G4.
- Silenciador: Impulsió i retorn de 1.000 mm i a l'aportació i a l'extracció de 500 mm.

Inclou sistemes antivibratoris.

Instal·lat, comprovat i posta en marxa pel SAT oficial..

EEJ1CLT6	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	FC01: Fancoil AIRLAN FCZI401P o equivalent.	448,04	24,00	10.752,96	1,38
---	---	--------	-------	-----------	------

FC01: Fancoil AIRLAN FCZI401P o equivalent.

Fancoil inverter horitzontal, sense envolvent, per a instal·lació amb conductes, 4 tubs i baix nivell sonor.

Les característiques tècniques son les següents:

- Cabal impulsio: 600 m3/h (60 Pa). Ventilador EC amb senyal 0-10 V.
- Bateria de fred: 3,60 KW (7/12ºC)
- Bateria de calor: 3,50 KW (70/60º)
- Filtratge: G2.

Inclou antivibratoris.

Instal·lat, connectat i posta en marxa realitzada pel servei tècnic oficial.

EEJ1CLT4	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	CL03: Climatitzador AIRLAN FMA HP029 o equivalent.	10.467,87	1,00	10.467,87	1,34
---	--	-----------	------	-----------	------

CL03: Climatitzador AIRLAN FMA HP029 o equivalent.

Climatitzador per a execució exterior construït amb bastidor en perfil d'alumini extruït pintat, amb trencament del pont tèrmic. Pannells de 50 mm de gruix tipus sanwix, amb xapa exterior prelacada d'1 mm de gruix i xapa interior galvanitzada d'1 mm de gruix. Aïllament de llana mineral.

Disposa de les següents característiques:

- Ventilador d'impulsió: 1.700 m3/h (300 Pa pressió estàtica disponible). Plug Fan amb variador de freqüència.
- Ventilador de retorn: 1.700 m3/h (300 Pa pressió estàtica disponible). Plug fan amb variador de freqüència.
- Bateria de fredr: 9,40 KW (7/12ºC)
- Bateria de calor: 6,80 KW (50/45ºC)
- Recuperador d'energia: Si, tipus rotatiu. Rendiment energètic 73,02% (Hivern) i 73,00% (Estiu)
- Filtratge: G4+F8+G4.
- Silenciador: Impulsió i retorn de 1.000 mm i a l'aportació i a l'extracció de 500 mm.

Inclou sistemes antivibratoris.

Instal·lat, comprovat i posta en marxa pel SAT oficial..

EP434PZZ		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Cable de 4 parells UTP sense apantallar amb galga de coure de 23 AWG de Categoria 6 per a transmissió	1,25	8.078,00	10.097,50	1,29
Cable de 4 parells UTP sense apantallar amb galga de coure de 23 AWG de Categoria 6 per a transmissió de dades fins 1Gigabit Ethernet. Compleix CPR Euroclass Cca, segrefiat en la coberta del cable. En caixa 305 metres color Violeta, coberta lliure d'halògens LSOH i conforme a les normatives ISO 11801:2011(Ed.2.2), ISO 61156-5:2009 (Ed.2.0), EN 50173-1:2011, EN 50173-2:2007 (incloent esmena A1:2010), EN 50288-6-1:2013, ANSI/TIA/EIA 568-C.2:2009 IEC 60332-1-[1,2]:2004, IEC 60754-[1,2], IEC 61034-[1,2], coberta color Violeta, marca Excel o equivalent.					
Instal·lat i comprovat.					

EEPT00B2		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	PS01: Captador solar BAETULENN BAESOL B20T14 o equivalent	1.024,34	9,00	9.219,06	1,18
---	---	----------	------	----------	------

PS01: Captador solar BAETULENN BAESOL B20T14 o equivalent.

Captador de tubs de buit tipus CPC, absorvedor cilíndric 360º. Vidre solar borosilicat 3.3 d'alta transmisivitat. Pressió màxima de treall de 10 bat. Les següents característiques tècniques:

- Superfície d'obertura: 2,57 m2
- Rendiment: 59% (segons EN12975-2)
- Coeficient de pèrdues a1= 0,605 W/m2K
- Coeficient de pèrdues a2= 0,007 W/m2K2

Muntat amb la suporteria original.

Instal·lada i connectada.

EH1D640E	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Lluminària suspesa de sostre ref. 640.31 de SimonLed o equivalent, amb làmpada LED de 16 W, (1.300-	142,43	56,00	7.976,08	1,02
---	---	--------	-------	----------	------

Lluminària suspesa de sostre ref. 640.31 de SimonLed o equivalent, amb làmpada LED de 16 W, (1.300-1.400 lm), òptica 40º , CRI >80, IP20, driver electrònic, vida útil L90>30.000 hores., temperatura de color segons direcció facultativa entre 3000 - 4000ºK, amb part proporcional d'accessoris de suspensió per a 640.31, fabricada en alumini, diàmetre 75 mm. Instal·lada i comprovada.

EG38090Z	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Cond.coure nu,1x35mm2,munt.p.terra	5,33	1.452,00	7.739,16	0,99
---	------------------------------------	------	----------	----------	------

Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra

H000SSL3	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Mesures de Seguretat i Salut a aplicar a l'obra.	7.686,19	1,00	7.686,19	0,98
---	--	----------	------	----------	------

Mesures de Seguretat i Salut a aplicar a l'obra.

EH1DFILE	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Lluminària per suspendre o adosar model FIL LED G2 PRISM SUS 3000 WW GR de Lamp o equivalent, Perfil	217,41	35,00	7.609,35	0,97
---	--	--------	-------	----------	------

Lluminària per suspendre o adosar model FIL LED G2 PRISM SUS 3000 WW GR de Lamp o equivalent, Perfil fabricat en extrusió d'alumini lacat en color gris satinat amb difusor de policarbonat prismàtic, amb làmpada LED MIDPOWER TRIDONICde 19 W, diver electrònic incorporat, temperatura de color a definir segons direcció facultativa, grau de protecció IP42, IK07, classe d'aïllament I seguretat biològica grup 0, dimensions 1.137 mm x 50 mm x 67 mm, IRC 80, vida útil 50.00 hores , amb art proporcional d'accessoris de muntatge. Instal.lada, incloent accessoris de suspensió i comprovada.

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

u	Downlight tipus 735.20 Simon Led o equivalent, equip d'encesa amb driver electrònic ON /OFF potènc	104,69	70,00	7.328,30	0,94
---	--	--------	-------	----------	------

Downlight tipus 735.20 Simon Led o equivalent, equip d'encesa amb driver electrònic ON /OFF potència de 22 W, òptica 70º vida útil L90 > 50.000 hores, amb anell d'empotrar blanc, reflector especular, IP44, dimensions 230 mm de diàmetre i 110 mm d'altura, 2300-2500 lúmens, temperatura de color segons Direcció facultativa, CRI 80, dissipador d'alumini, cos en policarbonat, amb part proporcional d'accessoris de muntatge. Instal.lada i comprovada.

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

u	Armari distribució tipus p 2025x900x400	2.345,27	3,00	7.035,81	0,90
---	---	----------	------	----------	------

Armari de distribució tipus p de 2025x900x400, amb porta transparent, per ubicar els dispositius de protecció i comandament, p.p. de barres de forta o fluixa itensitat i equipament normalitzat sistema funcional prisma. instal.lat i comprovat.

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

m	Cable H07V-K, 1x2.5mm2,col.tub (Cca-s1b,d1,a1)	0,58	11.747,00	6.813,26	0,87
---	--	------	-----------	----------	------

Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, (Cca-s1b,d1,a1) unipolar, de secció 1 x 2.5 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub

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

u	Vàlvula TA COMPTACT P20 o equivalent.	118,71	54,00	6.410,34	0,82
---	---------------------------------------	--------	-------	----------	------

Vàlvula TA COMPTACT P20 o equivalent.

Vàlvula de control, i equilibrat, independent de la pressió diferencial.

Inclou servomotor tot/res, connectat al sistema de regulació.

Instal·lat i connectat.

EH61HYDR		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Lluminària d'emergència de Daisalux o equivalent, serie Hydra LD N8, encastada (inclou Kit per a mun	91,64	65,00	5.956,60	0,76
Lluminària d'emergència de Daisalux o equivalent, serie Hydra LD N8, encastada (inclou Kit per a muntatge encastat), bateria Ni-Cd amb una autonomia d'1 hora, amb làmpada ILMLed , 4000 lúmens, IP42 IK04, base i reflector fabricats en plicarbonat blanc, amb sistema de fixació i connexió ràpida. Instal.lada i comprovada.					
PPAUACL3		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
pa	Partida alçada d'abonament íntegre ajuts	15.790,38	0,35	5.526,63	0,71
Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajuts de ram de paleta a les instal.lacions.					
EFC1CC2B		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Tub PPR composta PPR FIBER BLUE o equivalent PPR RP SDR9/S4 PN20 90x10,10.	27,32	200,00	5.464,00	0,70
Tub PPR composta PPR FIBER BLUE o equivalent PPR RP SDR9/S4 PN20 90x10,10.					
Inclou abraçaderes isofòniques i sistema de suportació segons normes de fabricant i acceptació de la direcció facultativa.					
Soldat i muntat superficialment.					
EEV5C0X4		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Programació d'Estacions de Control SAUTER o equivalent o equivalent	5.407,50	1,00	5.407,50	0,69
Programació dels bucles de regulació DDC i PLC, càrrega de programes a les estacions de control i identificació de les mateixes. Comprovació del connexionat dels elements de camp a l'estació i creació del full de proves. Comprovació dels equips de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, etc.) S'inclouen esquemes de connexionat. Treballs de posada en marxa de la instal·lació.					
ENL1BC02		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u	B02: Bomba circuladora SEDICAL SDM 65/190.1-2,20 KSV o equivalent.	5.220,67	1,00	5.220,67	0,67
---	--	----------	------	----------	------

B02: Bomba circuladora SEDICAL SDM 65/190.1-2,20 KSV o equivalent.

Bomba circuladora per a instal·lacions de calefacció i climatització, autopurgant, i amb les següents característiques tècniques:

- Tipus: Doble funcionament alternatiu
- Funcionament: Cabal variable
- Cabal: 12.165 l/h
- Pressió disponible: 11,21 mca
- Connexió: DN65

Inclou placa elèctronica per a funcinoament de cabal variable.

Instal·lada i connectada. Posta en marxa pel servei tècnic oficial.

EM11DV01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Detector òptic de fum amb aïllador incorporat per a sistema analògic model DOD-220A-I de DETNOV o eq	57,17	90,00	5.145,30	0,66

Detector òptic de fum amb aïllador incorporat per a sistema analògic model DOD-220A-I de DETNOV o equivalent. Detector òptic de fum amb aïllador incorporat, incorpora algoritmes de verificació i compensació de brutícia. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o brunzidor, sistema antifurt (sols amb Z-200). Color blanc. Precisa base de connexió Z-200 o Z-200-H. Certificats CPR EN 54-7 i EN 54-17. Dimensions: 100x40 mm. Totalment instal·lada, programada i funcionant.

EG12CIS1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Caixa de paret de encastada tipus Cima 500 de Simon o equivalent, amb caixa de paret de encastada de	110,92	45,00	4.991,40	0,64

Caixa de paret de encastada tipus Cima 500 de Simon o equivalent, amb caixa de paret de encastada de 3 mòduls, amb marc i embellidor, amb placa cima per a 4 connectors (2 plaques per a 2 connectors RJ45 format 'universal', inclòs base doble schuko cima roig-grafito per a Sai i base doble schuko color blanc. Instal·lada i comprovada.

EEMJKI22		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

U	Kit sobrepressió d'escales protegides solució 8 de S&P o equivalent	2.422,71	2,00	4.845,42	0,62
---	---	----------	------	----------	------

Kit sobrepressió d'escales protegides solució 8 de S&P o equivalent format per element intel·ligent TDP-D per controlar la pressió en sistemes de ventilació en pressió constant 4 VA sortida 0-10 V/4-20 mA, IP54 0-2500 Pa dimensions 75x36x80, amb caixa de ventilació axial model CGT/4-560-6/26 1,1 kW amb aïllament ignífug de melamina, motor trifàsic, IP55-F, característiques: cabal màxim 12.870 m3/h i 69 dBA i variador de freqüència model VFTM TRI 1,1 per a motors trifàsics de 1,1 kW, 3 A i tensió d'alimentació 400 V 50/60. Instal·lat i comprovat.

EEV5C0X6	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Enginyeria moduWeb Vision de SAUTER o equivalent o equivalent	4.809,00	1,00	4.809,00	0,62
---	---	----------	------	----------	------

Enginyeria d'imatges al servidor Web moduWeb Vision de SAUTER o equivalent o equivalent, segons especificacions del projecte. Edició de pàgines web per a la supervisió remota de la instal·lació via internet (connexió per modem analògic o GSM, router DSL, WAN/LAN no inclòs) o via LAN interna. Visualització dinàmica de valors amb imatges estàtiques, llistats d'alarmes, corbes de tendència d'històrics. Lliurament d'esquemes de connexionat, documentació i característiques tècniques del Sistema.Treballs de posada en marxa de la instal·lació i curs de formació a l'usuari final.

EH1DD706	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Downlight encastat 706.210 NW òptica WIDE FLOOD color blanc, amb làmpada LED de 15 W, 63 lúmens/W d	44,16	102,00	4.504,32	0,58
---	---	-------	--------	----------	------

Downlight encastat 706.210 NW òptica WIDE FLOOD color blanc, amb làmpada LED de 15 W, 63 lúmens/W de Simon LED o equivalent, driver electrònic ON/OFF, 30.000 hores de vida útil, CRI 80, 3900 °K, IP44, inclou part proporcional d'accessoris. Instal·lat i comprovat.

EJABREA2	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Kit Standard 5 x 2400 l de SCHUTZ o equivalent per emmagatzematge d'aigua. Kit format per 4 dipòsit	4.472,12	1,00	4.472,12	0,57
---	---	----------	------	----------	------

Kit Standard 5 x 2400 l de SCHUTZ o equivalent per emmagatzematge d'aigua. Kit format per 4 dipòsit AQUABLOCK XL de 2.400 litres de capacitat inclòs els seus kits d'unió. Dimensions del dipòsit 1.850 mm x 790 mm x 1.950 mm. (llargxamplexalt) Pes: 81 kg. Ref.: 4031465. Instal·lats, connectats i comprovats.

ED7KDRAI	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub de drenatge ranurat al 50% DN160 soterrat. Envolcallat amb manta anti-arrels.	38,65	114,00	4.406,10	0,56
---	---	-------	--------	----------	------

Tub de drenatge ranurat al 50% DN160 soterrat. Envolcallat amb manta anti-arrels.

Inclos connexió al Kit d'elevació FEKAPOS 280 amb canonada de 110. Instal·lada i comprovada.

ENL1BC01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	B01: Bomba circuladora SEDICAL SDM 65/190.1-0,90 KSV o equivalent.	4.312,42	1,00	4.312,42	0,55
---	--	----------	------	----------	------

B01: Bomba circuladora SEDICAL SDM 65/190.1-0,90 KSV o equivalent.

Bomba circuladora per a instal·lacions de calefacció i climatització, autopurgant, i amb les següents característiques tècniques:

- Tipus: Doble funcionament alternatiu
- Funcionament: Cabal variable
- Cabal: 15.360 l/h
- Pressió disponible: 9,62 mca
- Connexió: DN65

Inclou placa elèctrica per a funcioament de cabal variable.

Instal·lada i connectada. Posta en marxa pel servei tècnic oficial.

ENX1UE70	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Grup contraincendis tipus ESPA FE 12-70 o equivalent, cabal nominal 12 m3/h alçada nominal 70 mca	4.198,80	1,00	4.198,80	0,54
---	---	----------	------	----------	------

Grup contraincendis tipus ESPA FE 12-70 o equivalent, cabal nominal 12 m3/h alçada nominal 70 mca compleix UNE 23500-2012 ANNEX C, compost per electrobomba Jockey model MULTI 35 8 N amb 3 kW de potència per a portar un cabal de 6 m3/h a 85 m.c.a i bomba de servei model VE 121 5 amb 5,5 kW de potència per a aportar un cabal de 12,8 m3/h a 79 m.c.a., inclòs conjunt de protecció UNE 23.500-2012. ANNEX C, acumulador de membrana de 50 l, pressostat, manòmetre de glicerina, vàlvules de tancament, vàlvules de retenció, vàlvula de cabal conduït 1'', vàlvula d'aïllament acumulador 1'', bancada d'acer en bigueta, col·lector d'impulsió, col·lector de instruments, suport quadre, vàlvula de purga, col·lector únic 3'' d'impulsió, col·lector aspiració de jockey de 1 1/2'', col·lector aspiració de servei 2'', accessoris, ... amb col·lector de proves ECO 2 amb cabalímetre. Muntat i connexionat en fàbrica segons NORMA UNE 23-500:2012 ANNEC C. Inclou KIT 2'' ECO 014481/STD i posta en marxa. Instal·lat i comprovat.

ENC2TA40	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	TAMOD40: Vàlvula TA-MODULATOR DN40 o equivalent.	1.043,45	4,00	4.173,80	0,53
---	--	----------	------	----------	------

TAMOD40: Vàlvula TA-MODULATOR DN40 o equivalent.

Vàlvula d'equilibrat, amb control proporcional i característica isoporcentual, estabilització de la pressió i tall

Disposa de les següents característiques tècniques:

- Cabal màxim: 6.400 l/h
- Rang de temperatures: -20,00ºC +120,00ºC
- Màxima pressió diferencial: 600,00 KPA
- DN40

Incorpora actuador electromecànic TA SLIDER500 amb les següents característiques:

- Tipus de control: proporcional.
- Senyal de control: 0-10 VCC
- Alimentació: 24 V

Un cop instal·lada, s'haurà d'extendre certificat d'equilibrat per empresa homologada.

Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada.

EG31233Z		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), 3x2,5mm2,col. canal/safata	2,37	1.757,00	4.164,09	0,53
Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata					

EPPOANTI		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Sistema anticaigudes per escales d'accés vertical, els sistema consisteix en un carro de retenció an	3.879,07	1,00	3.879,07	0,50
Sistema anticaigudes per escales d'accés vertical, els sistema consisteix en un carro de retenció anticaigudes junta amb un carril de seguretat. El carril serà d'acer inoxidable, acer galvanitzat o alumini. El carril disposa d'un punt de retenció del carro cada 14 cm. Materials per a instal·lació del sistema anticaigudes amb carril Söll o equivalent i fixació al lateral de la torre, inclou 2 dispositius anticaiguda Comfort ref. 22697 o equivalent. Instal·lat i comprovat					

EM91PD94		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

U	Parallamps equipat amb un terminal dels sistema INGESCO PDC 3.1 (Parallamps Normalitzat) no electrò	3.640,32	1,00	3.640,32	0,47
---	---	----------	------	----------	------

Parallamps equipat amb un terminal dels sistema INGESCO PDC 3.1 (Parallamps Normalitzat) no electrònic de INGESCO o equivalent UNE 50.164, amb una cobertura de 35 metres de radi de zona de protecció (Nivell I), amb pal de ferro galvanitzat de 6 metres de longitud, fixacions i adaptacions, abraçadores de coure cable M8 (UNE 50.164), 3 tub de protecció, 19 m cable de Cu 120 mm2 (UNE 50.164) per a baixant, ancoratge placa 15 cm, suport fixació coberta formigó envoltat de polietilè negre (UNE 50.164), peces d'adaptació 1 1/2" (UNE 50.164), tub de protecció de 3 m de Fe galvanitzat, 1 separador de guspies + 2 maneguets de connexió (UNE 50.164), sistema de posta a terra format per: piques de terra (elèctrodes), arqueta de registre de polipropilè amb tapa, pont de comprovació en arqueta, tub d'humidificació, Quibacsol, cable de coure de 50 mm2, maneguets pica per a connexió, connexió tipus C, perforació de 40 mm de diàmetre amb cable de coure de 50 mm2 enterrat, drenatge (grava), tub d'humidificació i pont de comprovació. Inclou certificació per una ENAC acreditada. Instal·lat i comprovat.

EMD6TO02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

M	Punt de connexió entre càmera CTTV IP interior i armari d'electrònica situat a la sala d'equips, eti	210,46	17,00	3.577,82	0,46
---	--	--------	-------	----------	------

Punt de connexió entre càmera CTTV IP interior i armari d'electrònica situat a la sala d'equips, etiquetat ambdós extrems, incloent conductor de parells trenat tipus UTP de categoria 6, amb diàmetre de conductor 0,511 mm (24 AWG), segons norma ANSI/EIA/TIA-568, distribuït, per sobre del fals sostre, mitjançant safata de reixa de barres d'acer prevista. Cas d'haver-hi baixants aquests es faran amb canaleta PVC prevista en els casos d'execució vista i amb tub corrugat flexible en casos d'execució encastada. Cal presentar a la direcció facultativa l' homologació i certificació dels materials, pel fabricant. Instal·lat i comprovat.

EEV23CVV	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Sonda Tª/H% conducte model EGH111F031 de SAUTER o equivalent	443,80	8,00	3.550,40	0,45
---	--	--------	------	----------	------

Sonda conuinada de temperatura i humitat relativa EGH111F031 de SAUTER o equivalent amb velocitat d'aire entre 3 i 10 m/s.Sortides analògiques per a humitat i temperatura V= (min càrrega 10 kOhms) i una sortida pasiva de temperatura Ni1000 s/DIN 43760. Rangs de mesura 0..100% Hr i -20...80°C. Alim. 24Vac/dc. S'inclou brida d'acoblarment a conducte. IP65.

EG41C163	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Inter. automàtic compact NS160, reg. 125 A	1.733,58	2,00	3.467,16	0,44
---	--	----------	------	----------	------

Interruptor automàtic compact NS160 regulat a 125 A de caixa emmotllable característiques elèctriques, tensió nominal 690, numero de pols 4 i poder de tall a 380 V ICU de 36 KA EF (ICS=100% d'ICU). tipus D (protecció estandard de circuits), amb protecció contra sobrecàrregues mitjançant relé tèrmic TM160D amb IR 125 A (regulable de 0,8 a 1 x IN) i protecció contra tallacircuits mitjançant relé magnètic en instal.lació fixa, i protecció diferencial mitjançant bloc vigi MH d'una sensibilitat de 30 mA i selectiu a 0,5 seg. per recarregar localment, botó de polsador de test i protegit contra descàrregues intempestives. Instal.lat i cablejat dins d'armari tipus P o equivalent.

EHRLEYE1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Sensor de llum tipus LSD de de ZG Lighting Iberia o equivalent, amb part proporcional d'accessoris.	148,85	23,00	3.423,55	0,44
Sensor de llum tipus LSD de de ZG Lighting Iberia o equivalent, amb part proporcional d'accessoris. Instal.lat i comprovat.					

ENL1BC03		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	B03: Bomba circuladora SEDICAL SDP 65/120.2-1,10 KSV o equivalent.	3.393,75	1,00	3.393,75	0,43
B03: Bomba circuladora SEDICAL SDP 65/120.2-1,10 KSV o equivalent.					
Bomba circuladora per a instal·lacions de calefacció i climatització, autopurgant, i amb les següents característiques tècniques:					
- Tipus: Doble funcionament alternatiu - Funcionament: Cabal variable - Cabal: 10.802 l/h - Pressió disponible: 10,20 mca - Connexió: DN50					
Inclou placa elèctronica per a funcinoament de cabal variable.					
Instal·lada i connectada. Posta en marxa pel servei tècnic oficial.					

ENL1BC04	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	B04: Bomba circuladora SEDICAL SDP 65/120.2-1,10 KSV o equivalent.	3.393,75	1,00	3.393,75	0,43
---	--	----------	------	----------	------

B04: Bomba circuladora SEDICAL SDP 65/120.2-1,10 KSV o equivalent.

Bomba circuladora per a instal·lacions de calefacció i climatització, autopurgant, i amb les següents característiques tècniques:

- Tipus: Doble funcionament alternatiu
- Funcionament: Cabal variable
- Cabal: 7.158 l/h
- Pressió disponible: 12,20 mca
- Connexió: DN50

Inclou placa elèctronica per a funcinoament de cabal variable.

Instal·lada i connectada. Posta en marxa pel servei tècnic oficial.

EE38U0X3	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	DE01: Dissipador estàtic de 6 kW de potència.	1.101,67	3,00	3.305,01	0,42
---	---	----------	------	----------	------

DE01: Dissipador estàtic de 6 kW de potència.

Dissipador estàtic de 6 kW de potència tèrmica, per a tubs de buit BAESOL B20 o equivalent

Inclou vàlvula termostàtica de doble efecte i accessoris necessaris.

Instal·lat i connectat.

EMD6NO0Z	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

M	Conductor manega per a el llaç analògic model 2x1,5 mm2-LHR de HONEYWELL LIFE SAFETY o equivalent.	1,19	2.750,00	3.272,50	0,42
---	--	------	----------	----------	------

Conductor manega per a el llaç analògic model 2x1,5 mm2-LHR de HONEYWELL LIFE SAFETY o equivalent. Format per un par de fils trenats i apantallats, de secció 1,5 mm2 de la marca HONEYWELL LIFE SAFETY. Trenat de 20 voltes per metre. Pantalla de alumini amb fil de drenatge. Resistent al foc segons UNE 50200. De color roig i coure polit flexible, resistent al foc i lliure de halògens. Aïllament de silicona. Instal·lat en tub. Totalment instal·lat, connexionat i provat.

EE41EI23	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Modul tipus DINAK EI90 de tram recte L=960 mm EI120 de Dinak o equivalent, diàmetre interior 700 mm	189,97	17,00	3.229,49	0,41
---	---	--------	-------	----------	------

Modul tipus DINAK EI90 de tram recte L=960 mm EI90 de Dinak o equivalent, de diàmetre interior 80 mm, diàmetre exterior 180 mm, espessor aïslament 100 mm i pes 44,5 kg/m. Absorció individual de la dilatació tèrmica de la paret interior en cada unió entre mòduls, alta resistència mecànica i estabilitat. Assaig de compressió, tracció en les unions i càrrega de vent realitzades cinforme a la norma UNE-EN 1859. Materials perteneixents a la classe A1 de reacció al foc. Les classificacions de resistència al foc d'acord amb la norma EN 13501-3:2005, en base a els següents assajos i estudis realitzats en els laboratoris de Cidemco (referencies: 23516-1 i 23516-2) i de Afiti- Licof (referencies: 7306/06 i 7307/06) per a sortida de grup electrogen, amb sistemes d'evacuacio de gasos, dissenyat per a funcionar a alta temperatura 600º C i grans sobrepressions admissibles 5000 Pa. Inclós 2 abraçadores i un anclatge. Instal.lat i comprovat.

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

u	Caixa deriv.plàstic,100x100mm,prot.IP-40,munt.superf.	9,54	333,00	3.176,82	0,41
---	---	------	--------	----------	------

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

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

m	Tub PPR composta PPR FIBER BLUE o equivalent PPR RP SDR9/S4 PN20 63x7,10.	13,50	232,65	3.140,75	0,40
---	---	-------	--------	----------	------

Tub PPR composta PPR FIBER BLUE o equivalent PPR RP SDR9/S4 PN20 63x7,10.

Inclou abraçaderes isofòniques i sistema de suportació segons normes de fabricant i acceptació de la direcció facultativa.

Soldat i muntat superficialment.

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

u	Lluminària Estanca de superfície 840 de SimonLed o equivalent, amb làmpada LED de 40 W, 4.100 lm, 10	107,16	29,00	3.107,64	0,40
---	--	--------	-------	----------	------

Lluminària Estanca de superfície 840 de SimonLed o equivalent, amb làmpada LED de 40 W, 4.100 lm, 102,5 lúmens/W, L=1.200 mm, CRI >80, factor de potència > 0,9 , IP65, IK08, driver electrònic, vida útil 30.000 hores., temperatura de color 4000ºK, amb part proporcional d'accessoris de muntatge. Instal.lada i comprovada.

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

m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), 5x35mm2,col. canal/safata	33,71	90,00	3.033,90	0,39
---	---	-------	-------	----------	------

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), pentapolar, de secció 5 x 35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

EH1DESTA	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Lluminària Estanca de superfície 840 de SimonLed o equivalent, amb làmpada LED de 40 W, 4.100 lm, 10	93,98	32,00	3.007,36	0,38
---	--	-------	-------	----------	------

Lluminària Estanca de superfície 840 de SimonLed o equivalent, amb làmpada LED de 40 W, 4.100 lm, 102,5 lúmens/W, L=1.200 mm, CRI >80, factor de potència > 0,9 , IP65, IK08, driver electrònic ON/OFF, 220-240 V, vida útil 30.000 hores., temperatura de color 4000°K, amb part proporcional d'accessoris de muntatge. Instal·lada i comprovada.

FD5ESA23	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Estació elevadora tipus FEKAFOS de DAF o equivalent, per emmagatzamatge i elevació d'aigües residual	1.475,17	2,00	2.950,34	0,38
---	--	----------	------	----------	------

Estació elevadora tipus FEKAFOS de DAF o equivalent, per emmagatzamatge i elevació d'aigües residuals i pluvials, amb bomba doble de 2 CV i un cabal màxim de 22 m3/h (a 9 m.c.a.), amb tapa de registre estanca, fins una capacitat de 280 litres, amb peu d'coplament ràpid amb tubs guia i part proporcional d'accessoris. Instal·lat i comprovat.

EM1ZCU95	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Comporta tallafocs sèrie FKRS-EU Z43 de TROX o equivalent dimensions 100 mm de diàmetre EI120	489,34	6,00	2.936,04	0,38
---	---	--------	------	----------	------

Comporta tallafocs sèrie FKRS-EU ER Z43 de TROX o equivalent dimensions 100 mm de diàmetre EI120 en xapa d'acer galvanitzada i lama de comporta de material aïllant especial. Assaig en compliment amb EN 1366-2 i classificada segons En 13501-3, fins EI120 (ve, hº i----o)-S. Estanqueïtat de la lama en compliment amb EN 1751, classe 3 i estanqueïtats de la carcassa en compliment amb EN 1751, classe C, DoP/FKS-EU/DWE/2013/001 i marcatge CE. Fusible bimetal·lic i servo motor actuator Belimo BF230-T TR (230 V c.a.) amb dos finals de carrera per indicació comporta oberta/tancada i fusible termoelèctric tarat a 72º. Col·locada i comprovada.

EG2D0005	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Safata metàl·lica llisa o perforada de 200x100 mm	13,22	222,00	2.934,84	0,38
---	---	-------	--------	----------	------

Safata metàl·lica llisa o perforada de planxa d'acer galvanitzat de 200x100 mm, amb separador entre corrents fortes i fluïxes, amb part proporcional d'unions accessoris i suports i muntada superficialment.

ED7K33ZZ	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Clavegueró PP tricapa,sanejament s/pressió,DN=125mm,SN8,s/llit sorra 15cm	25,59	114,00	2.917,26	0,37
---	---	-------	--------	----------	------

Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 125 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix

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

u	Detector de presència infraroig frontal, tipus DPTP02-LC-CLICK 140 de ZG Lighting Iberia o equivalen	70,78	41,00	2.901,98	0,37
---	--	-------	-------	----------	------

Detector de presència infraroig frontal, tipus DPTP02-LC-CLICK 140 de ZG Lighting Iberia o equivalent, muntatge en paret, angle 140º, alcanç 12 m. 220Vca Temp.4 seg-10 min. Tot instal.lat i comprovat.

EHRLTLC1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Mòdul bàsic per control ON/OFF de lluminàries en funció de llum natural, Zumbtobel Group o equivalen	120,44	23,00	2.770,12	0,35
---	--	--------	-------	----------	------

Mòdul bàsic per control ON/OFF de lluminàries en funció de llum natural, Zumbtobel Group o equivalent, mesurada pel sensor de llum LSD, tensió nominal: 230/240 V AC-50/60Hz; muntatge sostre. Instal.lat i comprovat.

EG3121XX	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), 1x70mm2,col.tub	13,23	208,00	2.751,84	0,35
---	---	-------	--------	----------	------

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), unipolar, de secció 1 x 70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

EEV32573	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Mòdul remot d'expansió EY-EM514F001 d'ecos50x de SAUTER o equivalent	182,84	15,00	2.742,60	0,35
---	--	--------	-------	----------	------

Mòdul remot d'expansió EY-EM514F001 ecoLink514 per ecos50x Sistema EY-modulo5 de SAUTER o equivalent basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades universals, 6 sortides de triacs i 4 sortides 0-10 V i 4 sortides de relè (lliures de tensió). Alimentació 24 V

EG1Z0022	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Cofrets metàl·lics classe II Pragma 24 encastrat de Schneider Electric o equivalent, PRA13836 de 6 fi	548,46	5,00	2.742,30	0,35
Cofrets metàl·lics classe II Pragma 24 encastrat de Schneider Electric o equivalent, PRA13836 de 6 files 144 mòduls de 18 mm, dimensions 1.110x610x125 mm, IEC 60529, IP 40, amb porta Pragma 24, bisagres, maneta i cargols, inclou borns de connexió amb el seu suport, etiquetes identificables de les proteccions, 5 taps obturadors. Col.locat.				

FD5GACOX	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m Reixeta de drenatge tipus V200 d'Aco o equivalent, de fundició, amb pendent inclosa a la mateixa can	130,63	20,70	2.704,04	0,35
Reixeta de drenatge tipus V200 d'Aco o equivalent, de fundició, amb pendent inclosa a la mateixa canal, amb part proporcional d'accessoris, inclos canal. Instal·lada i comprovada.				

EN11155X	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Vàlvula de tall per a canonada PPR 20.	12,22	221,00	2.700,62	0,35
Vàlvula de tall per a canonada PPR 20.				
Vàlvula de tall per a canonada PPR20, tipus bola, de 16 bar de pressió nominal.				
Muntada superficialment.				

EEK1R001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u R1: Reixa TROX AH-DG 825x125 de TROX o equivalent.	86,69	31,00	2.687,39	0,34
R1: Reixa TROX AH-DG 825x125 de TROX o equivalent.				
Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 825x125 mm, d'aletes separades de secció recta i fixada al bastiment. Amb plènum i comporta de regulació.				
Instal·lada, connectada i regulada.				

EH61NOVA	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Lluminària d'emergència de daisalux o equivalent, serie Nova LD N8, amb una autonomia d'1 hora, 435	95,90	28,00	2.685,20	0,34
---	---	-------	-------	----------	------

Lluminària d'emergència de Daisalux o equivalent, serie Nova LD N8, amb una autonomia d'1 hora, 435 lúmens, amb làmpada ILMLed, amb bateria Ni-Cd, amb base i reflector fabricats en policarbonat blanc, difusor en policarbonat transparent mate, inclòsos part proporcional d'accessoris de muntatge. Instal·lada i comprovada.

EMD6U081	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

M	Cabjejat i connexionat d'alimentació elèctrica de càmera de CTTV IP interior des de subquadre de SAI	157,54	17,00	2.678,18	0,34
---	--	--------	-------	----------	------

Cabjejat i connexionat d'alimentació elèctrica de càmera de CTTV IP interior des de subquadre de SAI, muntat en safata o sota tub metàl·lic en execució vista, amb part proporcional de caixes i accessoris necessaris completament instal·lat. Col·locat en tub

EMD7TO02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Subministrament i instal·lació de terminal IP, 125KHz EM & 13,56MHz MIFARE, MIFARE PLUS, DESFire/EV1	517,73	5,00	2.588,65	0,33
---	--	--------	------	----------	------

Subministrament i instal·lació de terminal IP, 125KHz EM & 13,56MHz MIFARE, MIFARE PLUS, DESFire/EV1, NFC & 2.4GHz BLE i IP67, tipus suprema Biolite N2 o equivalent equivalent. Control d'accés amb funcionalitat de control biomètric (empremta digital), inclou teclat numèric PIN, targeta contactless (Mifare) i Mòbil bluetooth, perfectament instal·lat, parametritzat i en funcionament. Tot segons plec d'especificacions tècniques. Les especificacions seran les següents: Biomètric: 125KHz EM & 13,56MHz Mifare, Mifare Plus, DESFire/EV1, NFC & 2,4GHz BLE. Número d'usuaris:10.000 CPU:1,2GHz Memòria:4GB Flash + 64MB Pantalla 1,77" Color TFT LCD Temperatura de treball -20º a 50ºC Índex de protecció IP67. Instal·lació i posada en servei.

EEV21264	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Sonda de temperatura ambient model EY-RU314F001 de SAUTER o equivalent	107,28	24,00	2.574,72	0,33
---	--	--------	-------	----------	------

Sonda de temperatura ambient EcoUnit314 model EY-RU314F001 de SAUTER o equivalent per control local, alimentada per ECOS5, amb sensor NTC, potenciòmetre d'ajust de consigna, i dos botons. Empotrable i sense marc.

ED7FQ4XX	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Clavegueró PVC-U paret massissa,sanejament s/pressió,DN=200mm,SN2,s/lit sorra 15cm	36,33	70,00	2.543,10	0,33
---	--	-------	-------	----------	------

Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix

EFB1845X	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub PE 100,DN=75mm,PN=10bar,sèrie SDR 17,UNE-EN 12201-2,connect.pressió,dific.mitjà,accessoris plàst	44,90	56,10	2.518,89	0,32
---	--	-------	-------	----------	------

Tub de polietilè de designació PE 100, de 75 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat soterradament

EG3126ZZ	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), 5x2,5mm2,col. canal/safata	3,33	749,00	2.494,17	0,32
---	--	------	--------	----------	------

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

EFC18C2B	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub PPR composta PPR FIBER BLUE o equivalent PPR RP SDR9/S4 PN20 50x5,60.	8,61	289,61	2.493,57	0,32
---	---	------	--------	----------	------

Tub PPR composta PPR FIBER BLUE o equivalent PPR RP SDR9/S4 PN20 50x5,60.

Inclou abraçaderes isofòniques i sistema de suportació segons normes de fabricant i acceptació de la direcció facultativa.

Soldat i muntat superficialment.

EJ13NOFL	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Compacte lavabo-inodor de Nofer o equivalent	354,40	7,00	2.480,80	0,32
---	--	--------	------	----------	------

Compacte lavabo-inodor de Nofer o equivalent, d'acer inoxidable 18/8 AISI 304, amb fluxe d'aigua ocult, amb placa adicional de seguretat, amb sortida de desaigües de 32 mm, amb tap antivandàlic, registre frontal d'accés.

Inclou vàlvula de bola motoritzada i polsador (ubicació a definir en obra) per accionament a distància del subministrament d'aigua. Instal.lat, connectat i comprovat.

ENC2TA50	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	TAMOD50: Vàlvula TA-MODULATOR DN50 o equivalent.	1.190,45	2,00	2.380,90	0,30
---	--	----------	------	----------	------

TAMOD50: Vàlvula TA-MODULATOR DN50 o equivalent.

Vàlvula d'equilibrat, amb control proporcional i característica isoporcentual, estabilització de la pressió i tall

Disposa de les següents característiques tècniques:

- Cabal màxim: 11.200 l/h
- Rang de temperatures: -20,00ºC +120,00ºC
- Màxima pressió diferencial: 600,00 KPA
- DN50

Incorpora actuador electromecànic TA SLIDER500 amb les següents característiques:

- Tipus de control: proporcional.
- Senyal de control: 0-10 VCC
- Alimentació: 24 V

Un cop instal·lada, s'haurà d'extendre certificat d'equilibrat per empresa homologada.

Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada.

EP74RAC2		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Rack de 42 U 800 mm d'ample x1000 mm de fons negre Rittal o equivalent, fabricat en acer galvanitzat	2.369,92	1,00	2.369,92	0,30
Rack de 42 U 800 mm d'ample x1000 mm de fons negre Rittal o equivalent, fabricat en acer galvanitzat, porta davantera de vidre, porta posterior de metall, Panells laterals removibles que proporciona un accés de 360 graus. Accés de cables tant per la part superior com a inferior amb raspall d'entrada. Color disponible negre RAL9004 i gris perla RAL9002 capacitat màxima de càrrega de 600 kg, subministrat amb rodes i suports de fixació. Conforme a les normatives : ANSI/EIA-310-E, IEC 60297-2, DIN 41494 part 1 & 7. Instal·lat i comprovat					

PPAUACL5		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
pa	Partida alçada d'abonament íntegre ajuts	15.790,38	0,15	2.368,56	0,30
Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajuts de ram de paleta a les instal.lacions.					

EEK1R002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	R2: Reixa TROX AH-AG 825x125 de TROX o equivalent.	81,44	29,00	2.361,76	0,30
---	--	-------	-------	----------	------

R2: Reixa TROX AH-AG 825x125 de TROX o equivalent.

Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 825x125 mm, d'aletes separades de secció recta i fixada al bastiment. Amb plènum i comporta de regulació.

Instal·lada, connectada i regulada.

EFC17C2B	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub PPR composta PPR FIBER BLUE o equivalent PPR RP SDR9/S4 PN20 40x4,50.	7,17	328,90	2.358,18	0,30
---	---	------	--------	----------	------

Tub PPR composta PPR FIBER BLUE o equivalent PPR RP SDR9/S4 PN20 40x4,50.

Inclou abraçaderes isofòniques i sistema de suportació segons normes de fabricant i acceptació de la direcció facultativa.

Soldat i muntat superficialment.

EM91TPB2	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Construcció d'un segons baixant d'Ingesco o equivalent,	2.357,89	1,00	2.357,89	0,30
---	---	----------	------	----------	------

Construcció d'un segons baixant de connexió a terra d'acord amb les necessitats de l'obra i seguint les indicacions de la norma UNE 21.186 format per abraçadores M-8 de fixació per a cable de 50 mm2, cable de coure 50 mm2 (UNE 50.164), tub de protecció de 3 m de ferro galvanitzat+PVC inclou fixacions, sistema de posta a terra format per elèctrodes de 40 mm de diàmetre i 1'5 m de profunditat segons necessitats de l'obra, piques de ferro galvanitzat de 18 mm de diàmetre i 1/5 m de profunditat segons necessitats de l'obra, pont de comprovació, arqueta de registre amb tapa, tub humificació, maneguets per a connexió i compost mineral Quibacsol G. Instal·lat i comprovat.

EGB1AE05	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Bateria de condensadors d'energia reactiva serie 200 codi LT650440 de Aener Energia o equivalent, de	2.353,91	1,00	2.353,91	0,30
---	--	----------	------	----------	------

Bateria de condensadors d'energia reactiva serie 200 codi LT650440 de Aener Energia o equivalent, de 70 KVAR, de 440 V de tensió de servei, automàtica de dimensions 600x650x280 mm 43kg de pes i 4 esglaons 5+10+20+30 kVAr i muntada superficialment.

EEV32501	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Controlador DDC model EY-AS525F001 família EY-modulo5 de SAUTER o equivalent	1.128,11	2,00	2.256,22	0,29
---	--	----------	------	----------	------

Estació de control autònoma modular programable ref. EY-AS525F001 modu525 família EY-modulo5 de SAUTER o equivalent per a regulació DDC bus BACnet i servidor Web integrat. Disposa de 26 punts d'entrada/sortida ampliable fins a 154. Funcions horari, calendari i històric de dades. Alim. 230 V

EEV22209	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Sonda conducte de CO2, Tª i H% model EGQTHCF326 de SAUTER o equivalent	373,18	6,00	2.239,08	0,29
---	--	--------	------	----------	------

Sonda conuinada de CO2, temperatura i humitat model EGQTHCF326 de SAUTER o equivalent principi de medició per simple longitud d'ona ABC Logic. Muntatge en conducte, Sortides 3 * 0...10 Vcc. Rang 0...2000 ppm., Tª -20..60°C i 5...100% %h.r. Alimentació 24V

ENL1BC07	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	B07: Bomba circuladora SEDICAL SAP 30/To equivalent.	1.117,35	2,00	2.234,70	0,29
---	--	----------	------	----------	------

B07: Bomba circuladora SEDICAL SAP 30/To equivalent.

Bomba circuladora per a instal·lacions d'aigua calenta sanitària, amb el cos de bronze i amb les següents característiques tècniques:

- Tipus: Simple
- Funcionament: Cabal constant
- Cabal: 3.240l/h
- Pressió disponible: 6,10 mca
- Connexió: PPR DN40

Instal·lada i connectada. Posta en marxa pel servei tècnic oficial.

ENZPA004	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Equip automatic de regulacio i control 2 Clor	2.234,48	1,00	2.234,48	0,29
---	---	----------	------	----------	------

Equip automatic de regulacio i control 2 (Cl inorgànic), medidor regulador de clor residual lliure. tot complet. Instal·lat i comprovat.

EH1DEXDA	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Lluminària antideflaquant ATEX, amb Kit d'emergència incorporat PYROS BLOCK LED ref. EXZ14 d'Airfa	1.109,91	2,00	2.219,82	0,28
---	--	----------	------	----------	------

Lluminària antideflaquant ATEX, amb Kit d'emergència incorporat PYROS BLOCK LED ref. EXZ14 d'Airfal o equivalent, IP66, L=1360 mm, amb làmpada LED de 19 W, 4.600 lúmens en normal i 750 lúmens en emergència, autonomia 1 hora. Instal·lada i comprovada.

EFC16C2B		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Tub PPR composta PPR FIBER BLUE o equivalent PPR RP SDR9/S4 PN20 32x3,60.	6,79	323,81	2.198,64	0,28
Tub PPR composta PPR FIBER BLUE o equivalent PPR RP SDR9/S4 PN20 32x3,60.					
Inclou abraçaderes isofòniques i sistema de suportació segons normes de fabricant i acceptació de la direcció facultativa.					
Soldat i muntat superficialment.					
ED7K333X		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Clavegueró PP tricapa,sanejament s/pressió,DN=160mm,SN8,s/lit sorra 15cm	31,84	69,00	2.196,96	0,28
Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix					
EFC15C2B		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Tub PPR composta PPR FIBER BLUE o equivalent PPR RP SDR9/S4 PN20 25x3,50.	5,82	372,92	2.170,40	0,28
Tub PPR composta PPR FIBER BLUE o equivalent PPR RP SDR9/S4 PN20 25x3,50.					
Inclou abraçaderes isofòniques i sistema de suportació segons normes de fabricant i acceptació de la direcció facultativa.					
Soldat i muntat superficialment.					
EEVZ1K05		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Quadre de control PLANTA COBERTA	2.156,77	1,00	2.156,77	0,28
Quadre elèctric PLANTA COBERTA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o equivalent,, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.					
EMDWTO09		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Unitat de control 8 centrals 24 portes. Completament instal·lada. Marca / model: AIPHONE / AX-248C o	2.111,22	1,00	2.111,22	0,27
Unitat de control 8 centrals 24 portes. Completament instal·lada. Marca / model: AIPHONE / AX-248C o equivalent.					
EEV5I020		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u	SAUTER o equivalentor web moduWeb Vision -EY-WS500F010 de SAUTER o equivalent o equivalent	2.056,71	1,00	2.056,71	0,26
---	--	----------	------	----------	------

SAUTER o equivalentor web moduWeb Vision de SAUTER o equivalent -EY-WS500F010 o equivalent, amb comunicació nativa en BACnet IP per a control i operació de sistema de gestió a edificis des de qualsevol ordinador de la xarxa o a través d'internet mitjançant un navegador web (per exemple mozilla, firefox o Internet Explorer). Llicència per fins a 800 punts, 75 pantalles gràfiques de la instal·lació i 25 usuaris simultanis. Inclou targeta SDHC de 6 Gb per a emmagatzemar dades. Representació de l'estructura de la instal·lació tipus arbre amb ràpid accés a qualsevol part de la instal·lació, amb visualització gràfica o tipus llista, seleccionable per l'usuari. Accés protegit amb password. Els històrics de la instal·lació són recollits al mateix servidor i poden ser lliurats a través de correu electrònic. Les alarmes i missatges poden ser lliurats per correu electrònic a hores preestablertes i visualitzades a la llista d'alarmes. Alimentació 24 Vac. IP20.

EG1Z0021	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Cofrets metàl·lics classe II Pragma 24 encastat de Schneider Electric o equivalent, PRA13832 de 2 fi	409,94	5,00	2.049,70	0,26
---	--	--------	------	----------	------

Cofrets metàl·lics classe II Pragma 24 encastat de Schneider Electric o equivalent, PRA13832 de 2 files 48 mòduls de 18 mm, dimensions 510x610x125 mm, IEC 60529, IP 40, amb porta Pragma 24, bisagres, maneta i cargols, inclou borns de connexió amb el seu suport, etiquetes identificables de les proteccions, 5 taps obturadors. Col·locat.

EN729006	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlvula 2 vies -VUL015F310 de SAUTER o equivalent	40,12	51,00	2.046,12	0,26
---	---	-------	-------	----------	------

Vàlvula de 2 vies roscada, model VUL015F310 de SAUTER o equivalent, DN15, PN16, Kvs=2.5 m3/h, cos fundició llautó, característica equipercentual. Tª màx=120°C. Cursa 4 mm. Inclou racors ref. 0378133015.

EEV3S040	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Servomotor AXT211F112 de SAUTER o equivalent	35,17	58,00	2.039,86	0,26
---	--	-------	-------	----------	------

Actuador tèrmic model AXT211F112 de SAUTER o equivalent, per a vàlvules de 2/3 vies per d'unitats terminals. Connexió M30. Força 125N. Temps de recorregut 3'. Alimentació 24V

EFC1EC2Z	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub PPR composta PPR FIBER BLUE o equivalent PPR RP SDR9/S4 PN20 200x22,40.	97,01	21,00	2.037,21	0,26
---	---	-------	-------	----------	------

Tub PPR composta PPR FIBER BLUE o equivalent PPR RP SDR9/S4 PN20 200x22,40.

Inclou abraçaderes isofòniques i sistema de suportació segons normes de fabricant i acceptació de la direcció facultativa.

Instal·lat i connectat.

EP74RACK	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Rack de 42U d'alçada , Ample 800 i fons 800.de Rittal o equivalent, fabricat en acer galvanitzat, po	1.015,42	2,00	2.030,84	0,26
---	--	----------	------	----------	------

Rack de 42U d'alçada , Ample 800 i fons 800.de Rittal o equivalent, fabricat en acer galvanitzat, porta davantera de vidre, porta posterior de metall, Panells laterals removibles que proporciona un accés de 360 graus. Accés de cables tant per la part superior com a inferior amb raspall d'entrada. Color disponible negre RAL9004 i gris perla RAL9002 capacitat màxima de càrrega de 600 kg, subministrat amb rodes i suports de fixació. Conforme a les normatives : ANSI/EIA-310-E, IEC 60297-2, DIN 41494 part 1 & 7. Els Racks subministrats han de ser del mateix fabricant que el cablatge estructurat i esta cobert per la mateixa garantia de 25 anys. completament instal·lat

EP74CAT6	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Certificació de punt de veu/dades, per presa independent, segons normariva vigent i etiquetatge i et	10,44	194,00	2.025,36	0,26
---	--	-------	--------	----------	------

Certificació de punt de veu/dades, per presa independent, segons normariva vigent i etiquetatge i etiquetatge, cal lliurar els documents d'homologació i calibrat de l'equipamenti les certificacions en format electrònic, a la direcció facultativa..

EH1DESTN	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Lluminària Estanca de superfície 840 de SimonLed o equivalent, amb làmpada LED de 59 W, 5.500 lm, 10	117,66	17,00	2.000,22	0,26
---	--	--------	-------	----------	------

Lluminària Estanca de superfície 840 de SimonLed o equivalent, amb làmpada LED de 59 W, 5.500 lm, 102,5 lúmens/W, L=1.500 mm, CRI >80, factor de potència > 0,9 , IP65, IK08, driver electrònic ON/OFF, 220-240 V, vida útil 30.000 hores., temperatura de color 4000°K, amb part proporcional d'accessoris de muntatge. Instal·lada i comprovada.

EFQ60003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica DN=22, G=27 MM.	6,14	324,04	1.989,61	0,25
---	--	------	--------	----------	------

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica DN=22, G=27 MM.
Disposarà de les següents característiques tècniques:

- Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20ºC.
- . Limit de temperatura: -45 a 116ºC
- Permeabilitat: sup. a 7.000
- . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25).
- Reducció de soroll: 23 DB(A)
- Per a tub d'acer 1/2" i de coure 7/8".

Col.locat.

EG31F500		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Conductor coure tipus afumex x firs de 3x2,5 mm2	4,69	420,00	1.969,80	0,25
Conductor de coure de 3x2,5 mm2 de secció, tipus afumex x firs rz1 0,6/1 kv une 21123, aïllat amb cinta de vidre/mica, aïllament xlpe i coberta termoplàstica afumex tipus z1, amb una temperatura de servei de -40 ºc a +90 ºc, no propagador de la flama, amb una reduïda emissió de fums i un funcionament garantit durant 3 hores a 750 ºc. col.locat.					

ENL1BC05		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	B05: Bomba circuladora SEDICAL SDP 40/145.1-1,10 K o equivalent.	1.911,15	1,00	1.911,15	0,24
B05: Bomba circuladora SEDICAL SDP 40/145.1-1,10 K o equivalent.					
Bomba circuladora per a instal·lacions de calefacció i climatització, autopurgant, i amb les següents característiques tècniques:					
- Tipus: Doble funcionament alternatiu - Funcionament: Cabal constant - Cabal: 3.240 l/h - Pressió disponible: 6,00 mca - Connexió: DN40					
Instal·lada i connectada. Posta en marxa pel servei tècnic oficial.					

ENC2U010		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Valv.equilib.brides D65mm,Kvs=85, PN-16,fosa,preajust cabal,preses press.,TA-STAF,inst.	270,63	7,00	1.894,41	0,24
Vàlvula d'equilibrat roscada de 65 mm de diàmetre nominal i Kvs=85, de 16 bar de presió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAF de Tour & Andersson , instal·lada i ajustada					

EMD6TO01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

M	Punt de connexió entre càmera de CTTV IP exterior , i armari d'electrònica situat a la sala d'equip	210,46	9,00	1.894,14	0,24
---	---	--------	------	----------	------

Punt de connexió entre càmera de CTTV IP exterior , i armari d'electrònica situat a la sala d'equips amb cable per a transmissió de dades amb conductor 4 parells trencat tipus UTP de categoria 6 amb aïllament de poliolefina i coberta de polietilè de baixa emissió fums i opacitat, no propagador de l'incendi segons norma ANSI/EIA/TIA-568 muntat en safata, o sota tub metàl·lic en execució vista amb part proporcional de caixes i accessoris necessaris. Completament instal·lat. Acabat en plafó de 24 RJ45 en rack de 19''. Instal·lat i col·locat.

EEVZ1K04	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Quadre de control SALA CALDERES	1.811,51	1,00	1.811,51	0,23
---	---------------------------------	----------	------	----------	------

Quadre elèctric SALA CALDERES per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o equivalent, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.

EEV21DXX	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Sonda de Tª canonada amb beina EGT346F102L100 de SAUTER o equivalent	94,96	19,00	1.804,24	0,23
---	--	-------	-------	----------	------

Sonda de temperatura EGT346F102L100 de SAUTER o equivalent, de canya per immersió Ni1000, L=100 mm. amb funda de llautó i rosca R 1/2'' PN10, rang -50 a 160°C IP62.

EEV32567	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Estació autònoma escalable EY-RC504F001 BACnet/IP de SAUTER o equivalent	359,17	5,00	1.795,85	0,23
---	--	--------	------	----------	------

Estació de control autònoma compacte programable ref. EY-RC504F001 ECOS504 família EY-modulo5 de SAUTER o equivalent amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp EY-EM. Funcions horari, calendari i històric de dades. Alim. 24 V

EFC1AC2B	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub PPR composta PPR FIBER BLUE o equivalent PPR RP SDR9/S4 PN20 75x8,40.	16,85	105,82	1.783,15	0,23
---	---	-------	--------	----------	------

Tub PPR composta PPR FIBER BLUE o equivalent PPR RP SDR9/S4 PN20 75x8,40.

Inclou abraçaderes isofòniques i sistema de suportació segons normes de fabricant i acceptació de la direcció facultativa.

Soldat i muntat superficialment.

EM1ZCU97		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Comporta tallafocs sèrie FKRS-EU de TROX o equivalent dimensions 315 mm de diàmetre EI120 en xapa d'	578,59	3,00	1.735,77	0,22
Comporta tallafocs sèrie FKRS-EU ER Z43 de TROX o equivalent dimensions 315 mm de diàmetre EI120 en xapa d'acer galvanitzada i lama de comporta de material aïllant especial. Assaig en compliment amb EN 1366-2 i classificada segons En 13501-3, fins EI120 (ve, hº i----o)-S. Estanqueïtat de la lama en compliment amb EN 1751, classe 3 i estanqueïtats de la carcassa en compliment amb EN 1751, classe C, DoP/FKS-EU/DWE/2013/001 i marcatge CE. Fusible bimetàl·lic i servo motor actuador Belimo BF230-T TR (230 V c.a.) amb dos finals de carrera per indicació comporta oberta/tancada i fusible termoelectric tarat a 72º. Col·locada i comprovada.					
EEKBDIF1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	DIF01: Difusor rotacional de sostre TROX VDW-Q 600x24-H-M o equivalent.	171,65	10,00	1.716,50	0,22
DIF01: Difusor rotacional de sostre TROX VDW-Q 600x24-H-M o equivalent.					
Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes fixes, amb placa frontal quadrada de planxa d'acer acabat lacat blanc de 600 mm de costat, de 24 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 248 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, i sense comporta de regulació, muntat suspès al sostre					
Instal·lat, connectat i regulat.					
EJABDI02		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	DI02: Dipòsit acumulador d'ACS 1.500 L	1.715,41	1,00	1.715,41	0,22
DI02: Dipòsit acumulador d'ACS 1.500 L					
Acumulador per a aigua calenta sanitària de 1.500 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat i aïllament de poliuretà, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat					
EG2D0002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Safata metàl·lica llisa o perforada de 100x60 mm i	11,73	145,00	1.700,85	0,22
Safata metàl·lica llisa o perforada de planxa d'acer galvanitzat de 100x60 mm, amb separador entre corrents fortes i fluïxes i muntada superficialment					
ED7FQ5XX		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

m	Clavegueró PVC-U paret massissa,sanejament s/pressió,DN=250mm,SN2,s/llit sorra 15cm	49,73	34,00	1.690,82	0,22
---	---	-------	-------	----------	------

Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix

EE6R16ÇÇ	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m2	Recobrint aïllam.a/xapa alumini,g=0,6mm,llis	32,67	51,00	1.666,17	0,21
----	--	-------	-------	----------	------

Recobrint d'aïllament tèrmic de conductes amb xapa d'alumini de 0,6 mm de gruix, acabat llis

EFC14CBZ	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub PPR composta PPR FIBER BLUE o equivalent PPR RP SDR9/S4 PN20 20x2,80.	2,47	649,54	1.604,37	0,21
---	---	------	--------	----------	------

Tub PPR composta PPR FIBER BLUE o equivalent PPR RP SDR9/S4 PN20 20x2,80.

Inclou abraçaderes isofòniques i sistema de suportació segons normes de fabricant i acceptació de la direcció facultativa.

Soldat i muntat superficialment.

EPP2KITM	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Kit de trucada compacte CL per a bany adaptat, amb:	534,53	3,00	1.603,59	0,21
---	---	--------	------	----------	------

Kit de trucada compacte CL per a bany adaptat, amb:

- Mecanisme de trucada amb tirador i led tranquilitzant de color vermell, amb 2 metres de cordó vermell de plàstic amb empenyadura; inclou placa frontal i marc, protecció IPX4.
- Polsador d'anulació de trucada amb led de color verd, amb placa frontal i marc.
- Unitat de recepció acústica de trucades amb led indicador de color vermell, timbre i polsador per aturar momentàniament la senyal acústica, amb placa frontal i marc.
- Mòdul electrònic compacte CL, amb indicació òptica de trucades integrada mitjançant tecnologia led i contacte de sortida lliure de potencial per a control d'elements externs.
- Font d'alimentació monofàsica de 0,5 A amb fusible de protecció.
- Tensió d'entrada CA 230 V, tensió de sortida CC 24 V , amb part proporcional d'accessoris i cable. Instal.lat, totalment cablejat i comprovat.

PPAUAC11	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

pa	Partida alçada d'abonament íntegre ajuts	15.790,38	0,10	1.579,04	0,20
----	--	-----------	------	----------	------

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

EEV22103		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Sonda de pressió diferencial model DSDU103F021 de SAUTER o equivalent	383,90	4,00	1.535,60	0,20
Transmissor amb sensor ceràmic per a mesura de pressió diferencial model DSDU103F021 de SAUTER o equivalent en circuits HVAC per a líquids gasos i vapor no agressiu amb acer inoxidable. Rang 0...2,5 bar. Sortida 0...10Vdc. Pressió màx. 21 bar (+) i 15 bar (-), Tª. màx. del fluid 80°C. Connexió a procés 1/8" G. Alim. 24V					
EG420034		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Interruptor diferencial tipus vigi de 40 a d'intensitat nominal, tetrapolar' amb sensibilitat de 300	188,36	8,00	1.506,88	0,19
Interruptor diferencial tipus vigi de 40 a d'intensitat nominal, tetrapolar' amb sensibilitat de 300 ma, protegit contra salts intempestius, contra corrents polsants, per formar un magnetotèrmic-diferencial, amb selector retard regulat a 0,2 segons. Instal·lat, cablejat, filat dins d'armari de distribució principal, secundària o de maniobra, i comprovat.					
EEMJCORT		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Cortina d'aire de 1.500 mm de longitud.	751,93	2,00	1.503,86	0,19
Cortina d'aire de 1.500 mm de longitud.					
Cortina d'aire, per a instal·lació encastada de 1.500 mm de longitud, amb bateria de calor.					
Inclou maniobra elèctrica per a sincronitzar la cortina amb l'obertura de la porta automàtica.					
Instal·lat i connectat.					
FGC1INTE		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Quadre de conmutació separat VERSO 200 de 125 A 4P mitjançant interruptors rotatius, IP20, amb prote	1.497,34	1,00	1.497,34	0,19
Quadre de conmutació separat VERSO 200 de 125 A 4P mitjançant interruptors rotatius, IP20, amb protecció diferencial ajustable de 300 mA, quadre per a instal·lació interior de SDMO o equivalent. Instal·lat i comprovat.					
EEJ1CLT7		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u	FC02: Fancoil AIRLAN FCZI501P o equivalent.	480,59	3,00	1.441,77	0,18
---	---	--------	------	----------	------

FC02: Fancoil AIRLAN FCZI501P o equivalent.

Fancoil inverter horitzontal, sense envoltent, per a instal·lació amb conductes, 4 tubs i baix nivell sonor.

Les característiques tècniques són les següents:

- Cabal impulsió: 720 m3/h (60 Pa). Ventilador EC amb senyal 0-10 V.
- Bateria de fred: 4,25 KW (7/12ºC)
- Bateria de calor: 4,18 KW (70/60º)
- Filtratge: G2.

Inclou antivibratori.

Instal·lat, connectat i posta en marxa realitzada pel servei tècnic oficial.

PPAUACL8		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
pa	Partida alçada d'abonament íntegre ajuts	15.790,38	0,09	1.421,13	0,18
Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajuts de ram de paleta a les instal·lacions.					

EMD6U013		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
M	Cablejat i connexionat d'alimentació elèctrica de càmera de CTTV IP exterior, des de subquadre SAI,	157,54	9,00	1.417,86	0,18
Cablejat i connexionat d'alimentació elèctrica de càmera de CTTV IP exterior, des de subquadre SAI, muntat en safata o sota tub metàl·lic en execució vista, amb part proporcional de caixes i accessoris necessaris. Completament instal·lat. Col·locat en tub.					

EM11DV17		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Detector d'aspiració amb càmera d'anàlisi per a detecció precoç de fum model ASD-532 de DETNOV	1.402,59	1,00	1.402,59	0,18

Detector d'aspiració amb càmera d'anàlisi per a detecció precoç de fum model ASD-532 de DETNOV o equivalent. Detecció precoç de fum, per una canonada de fins 120 m de longitud. Màxima àrea de cobertura 1280 m2. Requereix incloure un sensor SSD-532-3. Flux d'aire supervisat 5 nivells d'alarma. Sensibilitat d'alarma des de 0,002 %/m. Carcassa IP54. Dimensions: 195 x 290 x 140 mm. Alimentació a 24 Vcc, consum: 115 mA. Memòria de 1000 esdeveniments en placa. Certificats CPR EN54-20. Totalment instal·lat, programada i funcionant.

ENC2U020		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Valv.equilib.brides D80mm,Kvs=120, PN-16,fosa,preajust cabal,preses press.,TA-STAF,inst.	465,54	3,00	1.396,62	0,18
---	--	--------	------	----------	------

Vàlvula d'equilibrat roscada de 80 mm de diàmetre nominal i Kvs=120, de 16 bar de presió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAF de Tour & Andersson o equivalent, instal·lada i ajustada

EGB1ANA2	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Analitzador de red tipus cvm-96-itf-rs485-c2 de circutor o equivalent, trifasic 50...60 hz, valor ef	696,34	2,00	1.392,68	0,18
---	--	--------	------	----------	------

Analitzador de red tipus cvm-96-itf-rs485-c2 de circutor o equivalent, trifasic 50...60 hz, valor eficaç (rms), amb display lcd, entrada de corrent aïllada itf, 4 quadrants, alimentacio 230 v, comunicacio rs-485, comunicacio rs-485-red, amb 2 sortides de rele. instal.lat i comprovat.

EP73SN0Z	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Presa de conectorització angulada sense ferramentes sense apantallar en format Keystone RJ45 amb obe	6,27	216,00	1.354,32	0,17
---	--	------	--------	----------	------

Presa de conectorització angulada sense ferramentes sense apantallar en format Keystone RJ45 amb obertura en papallona de Categoria 6 per a transmissió de dades fins 1Gigabit Ethernet i aplicacions d'alta densitat com data center. Referència 100-213. Entrada de cable: darrera, superior e inferior. Contacte RJ45: Bronze fosforós niquelat amb revestiment d'or de 50 micropulgades. (apte per a panell 100-023) Contactes IDC: Aleació de bronze fosforós niquelat, complint les normatives ISO 11801:2011(Ed.2.2), EN 50173-1:2011, EN 50173-2:2007 (incloent esmena A1:2010), ANSI/TIA 568-C.2:2009 incloent tots els paràmetres de conectorització per Alien cross talk (PS-ANEXT i PS-AACR-F), IEC 60603-7-51:2010, marca Excel o equivalent'' . Instal·lada i comprovada.

EG1PUTFA	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Conjunt de protecció i mesura tipus TMF10 entre 80 i 160 A	1.349,46	1,00	1.349,46	0,17
---	--	----------	------	----------	------

Conjunt de protecció i mesura tipus TMF10 amb comptador trifàsic multifuncions, per a intensitats entre 80 i 160 A, amb caixes de doble aïllament de poliester reforçat, col.locat superficialment

EM11DV07	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Mòdul analògic monitor i de control amb aïllador incorporat model MAD-421-I de DETNOV o equivalent.	89,29	15,00	1.339,35	0,17
---	---	-------	-------	----------	------

Mòdul analògic monitor i de control amb aïllador incorporat model MAD-421-I de DETNOV o equivalent.. Disposa d'1 entrada tècnica supervisada per a la senyalització d'estat d'equips que nos proporcionen un contacte NC o NA i de 1 sortida de relé lliure de tensió que proporciona un contacte C, NA, NC no reseteable. Ocupa dos direccions en el llaç. Alimentació directa des de el llaç. Inclou leds indicadors d'estat. Connexió mitjançant regletes extraïbles de fins 2,5mm2 de secció. Possibilitat de ser instal·lat en carril DIN o muntatge pla a paret en caixa BOXONE. Consum menor de 300mA en repòs. Color roig. Dimensions 100x82x23 mm. Certificat CPR EN54-18 y EN54-17. Totalment instal·lat, programat i funcionant.

EM1ZCV24	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Comporta tallafocs sèrie FKA-EU ER Z43 de TROX o equivalent dimensions 400x250 mm de EI120	664,69	2,00	1.329,38	0,17
---	--	--------	------	----------	------

Comporta tallafocs sèrie FKA-EU ER Z43 de TROX o equivalent dimensions 400x250 mm de EI120 en xapa d'acer galvanitzada i lama de comporta de material aïllant especial. Assaig en compliment amb EN 1366-2 i classificada segons En 13501-3, fins EI120 (ve, hº i----o)-S. Estanqueïtat de la lama en compliment amb EN 1751, classe 2 i estanqueïtats de la carcassa en compliment amb EN 1751, classe B, DoP/FKA-EU/DE/ i marcatge CE. Fusible bimetal·lic i servomotor actuador Belimo BF230-T TR (230 V c.a.) amb dos finals de carrera per indicació comporta oberta/tancada i fusible termoelèctric tarat a 72º. Col·locada i comprovada.

EFQ3MANT	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m2	Manta aïllament RUBAFLEX.	104,08	12,56	1.307,24	0,17
----	---------------------------	--------	-------	----------	------

Manta aïllament RUBAFLEX.

Manta aïllament RUBAFLEX amb les següents característiques:

- Gruix: 50 mm
- Conductivitat tèrmica: 0,034 W/mK
- Temperatura màxima: 105 ºC

Instal·lat i col·locat.

EEV32515	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Mòdul d'expansió DDC EY-IO531F001 família EY-modulo5 de SAUTER o equivalent	323,27	4,00	1.293,08	0,17
---	---	--------	------	----------	------

Mòdul d'expansió ref. EY-IO531F001 modu531 de SAUTER o equivalent per a regulació DDC. Disposa de 16 entrades digital per a estació modu525, alimentació i comunicació per bus d'expansió, bornes per a connexionat. IP30.

EG420036	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Interruptor diferencial tipus vigi de 40 A d'intensitat nominal, bipolar, superimmunitzat "SI" amb	161,27	8,00	1.290,16	0,17
---	--	--------	------	----------	------

Interruptor diferencial tipus vigi de 40 A d'intensitat nominal, bipolar, superimmunitzat "SI" amb sensibilitat de 300 mA, protegit contra salts intempestius, contra corrents polsants, per formar un magnetotèrmic-diferencial, amb selector a 0,2 segons. Instal·lat, cablejat, filat dins d'armari de distribució principal, secundària o de maniobra, i comprovat.

EH1DANTV	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Lluminària tubular antivandàlica, estanca amb LED interat de 24 W, L=1200 mm, 3200 lúmens, temperatu	183,81	7,00	1.286,67	0,16
---	--	--------	------	----------	------

Lluminària tubular antivandàlica, estanca amb LED interat de 24 W, L=1200 mm, 3200 lúmens, temperatura de color 4000°K, diàmetre 81 mm, de Umina o equivalent, cos en policarbonat opalamb tapes ABS i brides antivandàliques de policarbonat, protecció contra cops i vibracions IK09, IP67, inclou driver electrònic. Instal·lada i comprovada.

EJABDI01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	DI01: Dipòsit acumulador d'ACS 1.000 L	1.269,16	1,00	1.269,16	0,16
---	--	----------	------	----------	------

DI01: Dipòsit acumulador d'ACS 1.000 L

Acumulador per a aigua calenta sanitària de 1.000 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat i aïllament de poliuretà, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat

EM13DV03	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Sirena analògica d'alarma de color roig amb flash de color blanc per a paret amb aïllador incorporat	179,81	7,00	1.258,67	0,16
---	--	--------	------	----------	------

Sirena analògica d'alarma de color roig amb flash de color blanc per a paret amb aïllador incorporat model MAD-467-IW de DETNOV o equivalent. Cobertura del flash W-2.4-8. IP21C. Potència acústica entre 78 dBA i 98 dBA, dependent del ton seleccionat (32 tons). Certificat CPR EN54-3, EN54-17 i EN54-23.Totalment instal·lada, programada i funcionant.

EN11159X	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u

Vàlvula de tall per a canonada PPR 50.

32,86

35,00

1.150,10

0,15

Vàlvula de tall per a canonada PPR 50.

Vàlvula de tall per a canonada PPR50, tipus bola, de 16 bar de pressió nominal.

Muntada superficialment.

EM11DV11	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U Llicència i dongle per a configuració dels equips d'aspiració ASD sèrie ASD-532 I ASD-535 de DETNOV	1.122,16	1,00	1.122,16	0,14
Llicència i dongle per a configuració dels equips d'aspiració ASD sèrie ASD-532 I ASD-535 de DETNOV o equivalent. Totalment instal·lada, programada i funcionant.				

EN916427	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Valvula de seguretat de rec. curt de 1'	185,67	6,00	1.114,02	0,14
Valvula de seguretat de recorregut curt roscada, d'1' de diàmetre nominal, de 16 bar de pn, de bronze, tipus 2 i muntada superficialment				

PPAUACL1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
pa Partida alçada d'abonament íntegre ajuts	15.790,38	0,07	1.105,33	0,14
Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajuts de ram de paleta a les instal·lacions.				

FDK2A6D3	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U Perico de 700x800x500 sense fons, amb parets de 15 cm de gruix de formigo h-150 i solera de mao cala	551,99	2,00	1.103,98	0,14
Perico de 700x800x500 sense fons, amb parets de 15 cm de gruix de formigo h-150 i solera de mao calat sobre llit de sorra, inclos tapa i bastiment de registre. Instal·lat i comprovat				

EGDZDEN1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Descarregador encapsulat combinat model dehnventil o equivalent	1.096,84	1,00	1.096,84	0,14
---	---	----------	------	----------	------

Descarregador encapsulat combinat model dehnventil o equivalent, de protecció contra corrents de llamp i sobretensions per a xarxes trifàsiques tt tipus dv tt 255. spd classe i segons iec 61643-1: 1998-02. màxima tensió de servei uc: 255 v/50 hz, capacitat d'apagada if: 50 kaeff, corrent de xoc tipus llamp (10/350) net: 25 ka/100 ka, nivell de protecció up<1,5 kv, temps de resposta ta<100 ns, fusibles previs (si no n'hi han en xarxa) fins a 315 a gl/gg (connexió en paral.lel) 125 a gl/gg (connexió en série), temperatura de treball entre -40°C i +60°C, muntatge sobre carril din 35 mm segons en 50022, grau de protecció ip20, i dimensions 8 te. instal.lat i comprovat.

EG31266Z	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), 5x10mm2,col. canal/safata	9,80	108,00	1.058,40	0,14
---	---	------	--------	----------	------

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), pentapolar, de secció 5 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

EEK1R003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	R3: Reixa TROX AH-DG 225x125 de TROX o equivalent.	50,00	21,00	1.050,00	0,13
---	--	-------	-------	----------	------

R3: Reixa TROX AH-DG 225x125 de TROX o equivalent.

Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 200x125 mm, d'aletes separades de secció recta i fixada al bastiment. Amb plènum i comporta de regulació.

Instal·lada, connectada i regulada.

EM3126TX	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Extintor manual pols seca poliv.,6kg,pressió incorpo.,pintat,armari munt.encastat.	86,44	12,00	1.037,28	0,13
---	--	-------	-------	----------	------

Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari de muntatge encastat.

EMDWTO14	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Obre portes elèctric amb palanca de desbloqueig equipat amb contacte d'estat per detectar i informar	94,24	11,00	1.036,64	0,13
---	--	-------	-------	----------	------

Obre portes elèctric amb palanca de desbloqueig equipat amb contacte d'estat per detectar i informar de la situació de la porta (oberta/tancada); voltatge de 12 V. CC/CA i una resistència a impactes laterals de 250 Nw. Completament instal·lat. Marca/Model: Kaba o equivalent.

EFQ60011		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica DN=64, G=27 MM.	16,00	64,11	1.025,81	0,13
Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica DN=64, G=27 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. . Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub de coure 2-5/8" Col.locat.					
EEV20A01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Pressòstat diferencial per aire model DWG-930.83/6555 de SAUTER o equivalent	41,81	24,00	1.003,44	0,13
Pressòstat diferencial per aire model DWG-930.83/6555 de SAUTER o equivalent, de 0,5 a 5 mbar, commutat 1A (0,4) 250 V. Tª màx. 85 ° C. Inclou accessori de connexió a tub de plàstic 4 mm pressió màx. 300 mbar IP54.					
EMDWTO11		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Punt de connexió entre armari d'electrònica i subestació d'interfonia, incloent conductor de parells	111,15	9,00	1.000,35	0,13
Punt de connexió entre armari d'electrònica i subestació d'interfonia, incloent conductor de parells trenat tipus UTP de categoria 6A, amb diàmetre de conductor 0,511 mm (24 AWG), segons norma ANSI/EIA/TIA-568, distribuït, per sobre del fals sostre, mitjançant safata de reixa de barres d'acer. Completament instal·lat i etiquetat.					
EG1P00EM		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Sistema d'enclavament mecànic per a la commutació i posta en funcionament automàtic	994,56	1,00	994,56	0,13
Sistema d'enclavament mecànic per a la commutació i posta en funcionament automàtic del subministrament elèctric d'emergència. instal·lat i comprovat.					
EG31232Z		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), 3x1,5mm2,col. canal/safata	1,49	665,00	990,85	0,13
---	--	------	--------	--------	------

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

EM1ZCU96	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Comporta tallafocs sèrie FKRS-EU Z43 de TROX o equivalent dimensions 125 mm de diàmetre EI120	494,59	2,00	989,18	0,13
---	---	--------	------	--------	------

Comporta tallafocs sèrie FKRS-EU ER Z43 de TROX o equivalent dimensions 125 mm de diàmetre EI120 en xapa d'acer galvanitzada i lama de comporta de material aïllant especial. Assaig en compliment amb EN 1366-2 i classificada segons En 13501-3, fins EI120 (ve, hº i----o)-S. Estanqueïtat de la lama en compliment amb EN 1751, classe 3 i estanqueïtats de la carcassa en compliment amb EN 1751, classe C, DoP/FKS-EU/DWE/2013/001 i marcatge CE. Fusible bimetàl·lic i servo motor actuador Belimo BF230-T TR (230 V c.a.) amb dos finals de carrera per indicació comporta oberta/tancada i fusible termoelèctric tarat a 72º. Col·locada i comprovada.

EEK1R007	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	R7: Reixa TROX VAT/DG 525x75 de TROX o equivalent.	60,92	16,00	974,72	0,12
---	--	-------	-------	--------	------

R7: Reixa TROX VAT/DG 525x75 de TROX o equivalent.

Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 525x75 mm, d'aletes separades de secció recta. Fixada al conducte circular de xapa i comporta de regulació.

Instal·lada, connectada i regulada.

EMDWT006	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Subestació porta encastat. Completament instal·lada. Marca / model: AIPHONE / IE-JA o equivalent.	108,20	9,00	973,80	0,12
---	---	--------	------	--------	------

Subestació porta encastat. Completament instal·lada. Marca / model: AIPHONE / IE-JA o equivalent.

PPAUACL6	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

pa	Partida alçada d'abonament íntegre ajuts	15.790,38	0,06	947,42	0,12
----	--	-----------	------	--------	------

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

EM11DV03	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Base de connexió amb entrada de tub vist per a detectors de les series 200 i 200A model Z-200-H de D	10,27	92,00	944,84	0,12
---	--	-------	-------	--------	------

Base de connexió amb entrada de tub vist per a detectors de les series 200 i 200A model Z-200-H de DETNOV o equivalent. Disposa de sistema anti furt del detector. Contactes metàl·lics inoxidable. Color blanc. Dimensiones: 43x100 mm. Totalment instal·lada i comprovada.

EEK1R004	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	R4: Reixa TROX AH-AG 225x125 de TROX o equivalent.	44,75	21,00	939,75	0,12
---	--	-------	-------	--------	------

R4: Reixa TROX AH-AG 225x125 de TROX o equivalent.

Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 225x125 mm, d'aletes separades de secció recta i fixada al bastiment. Amb plènum i comporta de regulació.

Instal·lada, connectada i regulada.

EEVZ1K08	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Quadre de control PB nord oest	918,06	1,00	918,06	0,12
---	--------------------------------	--------	------	--------	------

Quadre elèctric PB nord oest per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o equivalent, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.

EJACBE01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	BE01: Bescanviador plaques SEDICAL UFP-34/20H o equivalent.	911,08	1,00	911,08	0,12
---	---	--------	------	--------	------

BE01: Bescanviador plaques SEDICAL UFP-34/20H o equivalent.

Bescanviador de plaques per a la producció de l'aigua calenta sanitària i amb les següents característiques tècniques:

- Potència: 56,80 KW
- Sup.Bescanvi: 1,51 m2
- Material plaques: AISI316 (0,50 m2)
- Material juntes: NITRIL HT

Instal·lat i connectat.

EFQ60009	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica DN=54, G=27 MM.	14,18	64,11	909,12	0,12
---	--	-------	-------	--------	------

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica DN=54, G=27 MM.
 Disposarà de les següents característiques tècniques:

- Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20ºC.
- . Limit de temperatura: -45 a 116ºC
- Permeabilitat: sup. a 7.000
- . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25).
- Reducció de soroll: 23 DB(A)
- Per a tub de coure 2-1/8".

Col.locat.

EG641172I	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Pols. tipus univ.,10A/250V,1NA,a/tecla,preu mitjà,encastat, de SIMON	17,12	53,00	907,36	0,12
---	--	-------	-------	--------	------

Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà, encastat. Article: ref. 75150-39 + ref. 75017-38 de SIMON

EP73SN02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Presa de dades amb conexionat sense eines, sense pantalla en format Keystone RJ45 amb obertura en pa	4,66	194,00	904,04	0,12
---	--	------	--------	--------	------

Presa de dades amb conexionat sense eines, sense pantalla en format Keystone RJ45 amb obertura en papallona de perfil baix amb una profunditat màxima de 28 mm de Categoria 6 per a transmissió de dades fins a 1Gigabit Ethernet en color negre/blanc. Entrada de cable: posterior, superior i inferior. Contacte RJ45: Bronze Fosforós niquelat amb revestiment d'or de 50 micropulgades. Contactes IDC: Aliatge de Bronze Fosforós niquelat, complint la normativa ISO/IEC 11801:2011 (Ed. 2.2), EN 50173?1:2011, EN 50173?2:2007 (incloent-hi l'esmena A1:2010), ANSI/TIA?568?C. 2:2009, IEC 60603?7?41:2010, marca Excel o equivalent. Instal·lada i comprovada.

EN1115AX	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlvula de tall per a canonada PPR 63.	49,42	18,00	889,56	0,11
---	--	-------	-------	--------	------

Vàlvula de tall per a canonada PPR 63.

Vàlvula de tall per a canonada PPR63, tipus bola, de 16 bar de pressió nominal.

Muntada superficialment.

EFC1AC2A	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub PPR MONOCAPA PPR RP SD9/S4 PN20 75x8,40.	24,12	36,75	886,41	0,11
---	--	-------	-------	--------	------

Tub PPR MONOCAPA PPR RP SD9/S4 PN20 75x8,40.

Inclou abraçaderes isofòniques i sistema de suportació segons normes de fabricant i acceptació de la direcció facultativa.

Soldat i muntant superficialment.

EMDWTO04		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Estació central d'intercomunicació de 8 trucades amb monitor. Completament instal·lada. Marca / mode	881,35	1,00	881,35	0,11
Estació central d'intercomunicació de 8 trucades amb monitor. Completament instal·lada. Marca / model: AIPHONE / AX-8MV o equivalent.					

EMDWTO08		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Subestació vídeo a color per encastat. Marca model aiphone AX-DVF.	439,06	2,00	878,12	0,11
Subestació vídeo a color per encastat. Marca model aiphone AX-DVF. Instal·lada i comprovada.					

EEV32517		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Mòdul d'expansió DDC EY-IO572F001 família EY-modulo5 de SAUTER o equivalent	436,88	2,00	873,76	0,11
Mòdul d'expansió ref. EY-IO572F001 modu572 de SAUTER o equivalent per a regulació DDC. Disposa de 8 entrades universals, 3 entrades digitals i 4 sortides 0-10 V per a estació modu525, alimentació i comunicació per bus d'expansió, bornes per a connexionat. IP30.					

EEV32507		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Mòdul comunicació EY-CM721F010 família EY-modulo5 de SAUTER o equivalent	868,74	1,00	868,74	0,11
Mòdul de comunicació ref. EY-CM721F010 moduCOM de SAUTER o equivalent per a integració connectable a estació modular modu525, alimentació i comunicació per bus d'expansió, bornes per a RS485 i protocol Mobbis RTU master. IP30.					

PPAUAC10		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
pa	Partida alçada d'abonament íntegre ajuts	15.790,38	0,05	868,47	0,11
Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajuts de ram de paleta a les instal·lacions.					

EEVZ1K07		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Quadre de control P1 sud est	868,42	1,00	868,42	0,11
Quadre elèctric P1 sud est per a estació/ns de control compost per: armari metàlic Himel o equivalent, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.					
EM12DV01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Central analògica de detecció de incendis compacta de 1 llaç model CAD-150-1 de DETNOV o equivalent.	852,22	1,00	852,22	0,11
Central analògica de detecció de incendis compacta de 1 llaç model CAD-150-1 de DETNOV o equivalent. Capacitat de 250 direccions (detectors, mòduls, sirenes o polsadores). Funció d'auto cercar i auto diagnòstic. 250 zones programables, 20 zones de visualització d'alarma i averia mitjançant leds, registre històric de 6.000 esdeveniments, software de configuració i manteniment gratuïts, configuració mitjançant port USB, 2 sortides supervisades de sirenes i 2 sortides de relés lliures de tensió configurables en placa. Display gràfic LCD. Sortida auxiliar de 24 v 500 mA. Cabina de plàstic ABS amb possibilitat de encastar. Teclat multilingüe. Connectable a xarxa (F-Network o S-Network) de 32 centrals i repetidors mitjançant RS485 o fibra òptica. Sortida Modbus per a integracions i Contact ID per a connexió a CRA (opcionals). Telemanteniment i control remot a través de la targeta TED-151-CL (Detnov Cloud). Certificat CPR EN54-2, EN54-4 i EN54-13. Precisa de 2 bateries BTB-1207 no incloses. Dimensions: 430 x 268 x 109 mm. Totalment instal·lada, programada i funcionant. Inclòs posta en marxa amb la certificació i diagnòstic dels circuits analògics mitjançant l'entrega de dades obtingudes del verificador de llaços.					
EM1ZU125		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Unicollar promastop EI-180 de Promat o equivalent	71,00	12,00	852,00	0,11
Segellat de pas de tuberia de plàstic (PVC) tipus Unicollar promastop EI 180 de Promat o equivalent, per diàmetre de 50mm fins 160 mm longitud del collarí segons diàmetre de la canonada, format per 2,2 metres lineals de banda Unicollar (146 segments), forqueta de fixació i accessoris, a través d'elements compartidors de sectors d'incendi (parets i sectors), amb banda contínua que es talla a mesura que la tuberia es va fixant. La banda contínua està formada per una part metàl·lica troquelada per facilitar el tall i producte intumescentsòlid adherit a la part metàl·lica, assajos LICO 1208T07- 1353T07. Instal·lat, comprovat i certificat.					
EEPTDIV1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u	B06: Estació solar BAETULENN SLEDVE016D QUELCOM-SOLAR o equivalent	849,53	1,00	849,53	0,11
---	--	--------	------	--------	------

B06: Estació solar BAETULENN SLEDVE016D QUELCOM-SOLAR.

Estació solar per a circuit d'impulsió i retorn, amb un cabal màxim de 960 l/h. Equipada amb bomba circuladora GRUNDFOS SOLAR, vàlvula de seguretat de 6 bar i grup d'omplida. Temperatura màxima circulació 110°C i temperatura màxima de treball de 140 °C. Junes de teflon, i viton. Aïllament EPP.

Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada.

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

u	Posta a terra tipus ingesco o equivalent	822,66	1,00	822,66	0,11
---	--	--------	------	--------	------

Posta a terra tipus ingesco o equivalent, formada per electrodes de gran durabilitat i màxim rendiment, equipada amb un sistema "d'automanteniment", registrable, sense necessitat d'obra civil, fiable, segura, amb gran capacitat d'absorció de possibles descàrregues, mínima impedància al xoc en corrent d'alta freqüència amb la màxima superfície de contacte amb el terreny.

EFQ60006	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Aïllament termic d'escuma elastomerica DN=35, G=27 MM.	10,01	81,81	818,88	0,10
---	--	-------	-------	--------	------

Aïllament termic d'escuma elastomerica DN=35, G=27 MM.

Disposarà de les següents característiques tècniques:

- Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C.
- . Limit de temperatura: -45 a 116°C
- Permeabilitat: sup. a 7.000
- . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25).
- Reducció de soroll: 23 DB(A)
- Per a tub d'acer 1" i de coure 1-3/8".

Col.locat.

EG4R00C4	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Contactor fins 16 a	56,71	14,00	793,94	0,10
---	---------------------	-------	-------	--------	------

Contactor fins a 16 a amb relè tèrmic diferencial per una tensió a la xarxa de 3x380 i bobina de 220 v, tot muntat segons plànols. instal·lat dins armari i comprovat.

PPAUACL7	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

pa	Partida alçada d'abonament íntegre ajuts	15.790,38	0,05	789,52	0,10
----	--	-----------	------	--------	------

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

ENL1BC08		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	B08: Bomba circuladora SEDICAL SAP 25/125-0,25K o equivalent.	781,35	1,00	781,35	0,10
B08: Bomba circuladora SEDICAL SAP 25/125-0,25K o equivalent.					
Bomba circuladora per a instal·lacions d'aigua calenta sanitària, amb el cos de bronze i amb les següents característiques tècniques:					
- Tipus: Simple - Funcionament: Cabal constant - Cabal: 324 l/h - Pressió disponible: 4,00 mca - Connexió: PPR DN20					
Instal·lada i connectada. Posta en marxa pel servei tècnic oficial.					
EP7ZSAFA		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Safata ajustable Environ Exel Networking Ref.542-044-BK o equivalent, per a fons 800, 1000, 1200.	97,20	8,00	777,60	0,10
Safata ajustable Environ Exel Networking Ref.542-044-BK o equivalent, per a fons 800, 1000, 1200. Instal·lada i comprovada.					
EPPOEXTE		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Extensor PoE Gigabit de 2 ports, amb port d'entrada de dades PoE i Gigabit i dos ports de sortida de	96,81	8,00	774,48	0,10
Extensor PoE Gigabit de 2 ports, amb port d'entrada de dades PoE i Gigabit i dos ports de sortida de dades PoE i Gigabit, consum d'energia màxim 3,05 W, dimensions 155x60x40mm, 154 g,, permet ampliar les connexions Power-over Ethernet fins 500 m, dissenyat per alimentar pints d'accés Wifi o càmeres de vigilància IP, porta un iman amb el que pot anar sobre qualsevol superfície metàl·lica. Instal·lat i comprovat					
EH1DAPLI		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Aplic de paret, gamma 717 de Simon o equivalent, encesa per detector, ON/OFF, amb driver electrònic,	96,66	8,00	773,28	0,10
Aplic de paret, gamma 717 de Simon o equivalent, encesa per detector, ON/OFF, amb driver electrònic, òptica 120º, temperatura de color segons direcció facultativa entre 3000 i 4000 ºK, amb làmda LED de 21 W (1400-1500 lúmens), IP44, fabricada en policarbonat opal, CRI 80, vida útil L70> 30.000 h a 25ºC, color blanc, Instal·lada en superfície (paret) i comprovat.					
EFQ60005		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica DN=28, G=27 MM.	7,76	98,92	767,63	0,10
---	--	------	-------	--------	------

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica DN=28, G=27 MM.
 Disposarà de les següents característiques tècniques:

- Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20ºC.
- . Limit de temperatura: -45 a 116ºC
- Permeabilitat: sup. a 7.000
- . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25).
- Reducció de soroll: 23 DB(A)
- Per a tub d'acer 3/4" i de coure 1-1/8".

Col.locat.

EEV3ABUS		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Cable tipus bus twinaxial ibm p/n 7362211 o equivalent	3,23	236,00	762,28	0,10
Cable tipus bus twinaxial ibm apantallat 7362211 o equivalent, de coure polit awg-20 i coure estanyat awg-20 (7/0.32). aïllament de polietilè, coberta conjunta de polietilè, rodona, coberta de pvc negre i diàmetre 8,30 mm. impedància nominal 100 ohms, capacitat de propagació 50 pf/m, i velocitat de propagació 66 %. Cca-s1b,d1,a1, amb una reduïda emissió de fums. Instal·lat i comprovat.					

EEM9VE01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	VE01: Ventilador Soler&Palau CVB-270/200-N-RE-515 W o equivalent.	758,22	1,00	758,22	0,10
VE01: Ventilador Soler&Palau CVB-270/200-N-RE-515 W o equivalent.					
Caixa de ventilació per a connexió a conducte circular amb caixa d'acer galvanitzat, aïllament acústic. Disposarà de les següents característiques tècniques:					
- Cabal: 630 m3/h - Pressió estàtica disponible: 125 Pa - Grau de protecció: IP55					
Instal·lat i connectat.					

EEM9VE02		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	VE02: Ventilador Soler&Palau CVB-270/200-N-RE-515 W o equivalent.	758,22	1,00	758,22	0,10
---	---	--------	------	--------	------

VE02: Ventilador Soler&Palau CVB-270/200-N-RE-515 W o equivalent.

Caixa de ventilació per a connexió a conducte circular amb caixa d'acer galvanitzat, aïllament acústic. Disposarà de les següents característiques tècniques:

- Cabal: 450 m3/h
- Pressió estàtica disponible: 105 Pa
- Grau de protecció: IP55

Instal·lat i connectat.

EEV32502	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Mòdul d'expansió DDC EY-IO530F001 família EY-modulo5 de SAUTER o equivalent	378,44	2,00	756,88	0,10
---	---	--------	------	--------	------

Mòdul d'expansió ref. EY-IO530F001 modu530 de SAUTER o equivalent per a regulació DDC. Disposa de 8 entrades digital i 8 entrades universals per a estació modu525, alimentació i comunicació per bus d'expansió, bornes per a connexionat. IP30.

EEV32518	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Mòdul d'expansió DDC EY-IO571F001 família EY-modulo5 de SAUTER o equivalent	372,14	2,00	744,28	0,10
---	---	--------	------	--------	------

Mòdul d'expansió ref. EY-IO571F001 modu571 de SAUTER o equivalent per a regulació DDC. Disposa de 16 entrades/sortides digitals per a estació modu525, alimentació i comunicació per bus d'expansió, bornes per a connexionat. IP30.

EG329206	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Cable H07V-K, 1x1.5mm2,col.tub (Cca-s1b,d1,a1)	0,48	1.532,00	735,36	0,09
---	--	------	----------	--------	------

Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, (Cca-s1b,d1,a1), unipolar, de secció 1 x 1.5 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub

EEV32552	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Switch industrial per a Ethernet -ISW-801T o equivalent	729,73	1,00	729,73	0,09
---	---	--------	------	--------	------

Switch industrial para Ethernet amb 8 ports RJ45 10/100 Mb, max 100 m cable, muntatge carril DIN temperatura treball 0 a 60°C. Alim. 24V dc. IP30 de SAUTER o equivalent o equivalent. Font d'alimentació inclosa.

ED515G6X	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Bonera sifònica per coberta, segons detall d'Arquitectura, de poliamida reforçada amb fibra de vidre	48,23	15,00	723,45	0,09
---	--	-------	-------	--------	------

Bonera sifònica per coberta, segons detall d'Arquitectura, de poliamida reforçada amb fibra de vidre de 200x200 mm de costat amb sortida vertical de 125 mm de diàmetre, amb tapa plana , col·locada amb sobre tela impermeabilitzant.

Instal·lada i Comprovada

EJACBE02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	BE02: Bescanviador plaques SEDICAL UFP-32/18H o equivalent.	695,83	1,00	695,83	0,09
---	---	--------	------	--------	------

BE02: Bescanviador plaques SEDICAL UFP-32/18H o equivalent.

Bescanviador de plaques per a la producció de l'aigua calenta sanitària i amb les següents característiques tècniques:

- Potència: 18,17 KW
- Sup.Bescanvi: 0,67 m2
- Material plaques: AISI316 (0,50 m2)
- Material juntes: NITRIL HT

Instal·lat i connectat.

EEG13139	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Condic.part.mural,3,5kW,EER=2,60-2,80,230V,1 herm.rot.,R407c/R410a,col.	694,88	1,00	694,88	0,09
---	---	--------	------	--------	------

Condicionador partit d'expansió directa amb condensació per aire de tipus mural, unitat exterior amb ventiladors axials, 1 unitat interior amb ventilador centrífug, comandament a distància i termòstat, de 3,5 kW de potència frigorífica, de EER de 2,60 a 2,80, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb 1 compressor hermètic rotatiu i fluid frigorífic R407c o R410a, col·locat

EFQ60007	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Aïllament termic d'escuma elastomerica DN=42, G=27 MM.	10,22	66,90	683,68	0,09
---	--	-------	-------	--------	------

Aïllament termic d'escuma elastomerica DN=42, G=27 MM.
Disposarà de les següents característiques tècniques:

- Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C.
- . Limit de temperatura: -45 a 116°C
- Permeabilitat: sup. a 7.000
- . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25).
- Reducció de soroll: 23 DB(A)
- Per a tub d'acer 1-1/4" i de coure 1-5/8".

Col·locat.

EM11DV04		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Càmera de detecció per a conductes de ventilació model DCON-DC700 (FDD-710) de DETNOV o equivalent.	167,38	4,00	669,52	0,09
Càmera de detecció per a conductes de ventilació model DCON-DC700 (FDD-710) de DETNOV o equivalent. Compatible amb els detectors convencionals i analògics sèrie 200 i 200A. IP54. No inclou detector ni base. Longitud de la canonada de mostreig: 600 mm. Dimensions: 180x253x183 mm. Totalment instal·lada i comprovada.					
EEPTRE02		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Regulació solar. BAESUNIC B30 o equivalent,	660,58	1,00	660,58	0,08
Regulació solar. BAESUNIC B30.					
Regulació solar multifuncional per a instal·lació solar. Pantalla LCD.Recirculació entre dipòsits. Regulació est/oest. Control de dissipador (si es dinàmic). Control del bescanviador extern. Desinfecció tèrmica.					
Instal·lat, connectat i posta en marxa inclosa.					
EEKTAW23		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Reixeta tipus WG-AL-1/1200x660/ER/P1 de TROX o equivalent. Reixa amb marc i lames de xapa d'acer gal	326,19	2,00	652,38	0,08
Reixeta tipus WG-AL-1/1200x660/ER/P1 de TROX o equivalent. Reixa amb marc i lames de xapa d'acer galvanitzat, tela antiocells o antiinsectes en acer galvanitzat i marc frontal taladrat (TROX o equivalent). Instal·lada i comprovada.					
EMD7TO07		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Muntatge local connexionat i posta en marxa dels terminals, sensors, panys i equips per una porta de	130,36	5,00	651,80	0,08
Muntatge local connexionat i posta en marxa dels terminals, sensors, panys i equips per una porta de o doble fulla. Inclou totes les configuracions necessàries dels elements validacions i documentació.					
EG2CUNEX		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Canaleta de PVC llisa, dimensions de 70x100 mm, de Unex o equivalent, amp part proporcional de separ	21,72	30,00	651,60	0,08
Canaleta de PVC llisa, dimensions de 70x100 mm, de Unex o equivalent, amp part proporcional de separadors, accessoris i fixacions muntada superficialment a la sala d'equips i a la recepció. Completament instal·lada, segons direcció facultativa					

EG410084	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Interruptor magnetot. 25 a trif+n, c60l	161,71	4,00	646,84	0,08
Interruptor magnetotermic de 25 a d'intensitat nominal, trifasic+neutre (iii+n), tipus c60l, de corba b, c, z o ma, amb un poder de tall de 25 ka segons norma 60.947-2. instal.lat, cablejat, filat dins d'armari de distribucio principal, secundaria o de maniobra, i comprovat.				
EEVZ1K09	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Quadre de control PB sud est	645,06	1,00	645,06	0,08
Quadre elèctric PB sud est per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o equivalent, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.				
EM3135TX	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U Extintor manual co2,5kg,pressió incorpo.,pintat,armari munt.encastat.	156,70	4,00	626,80	0,08
Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari de muntatge encastat.				
EP43TR01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Tirantet de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6 sense apantallar disseny U/UTP per a transmissió de d	3,22	194,00	624,68	0,08
Tirantet de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6 sense apantallar disseny U/UTP per a transmissió de dades fins 1Gigabit Ethernet, Referència 100-310 interval de temperatura de funcionament de 0 ° C a 60 ° C, interval de temperatura de instal·lació de 0 ° C a 60 ° C, diàmetre de 6 mm, complint les normatives ISO/IEC 11801:2011 (Ed. 2.2), EN 50173-1:2011, EN 50173-2:2007 (incloent esmena A1:2010), ANSI/TIA-568-C.2:2009, IEC 61935-2:2010 (Ed. 3.0) (requerimentss de transmissió) coberta lliure d'halògens LSOH, longitud de 1 metre. Normativa propietat ignífuga: IEC 60332?1, normativa emissió de fums: IEC 61034, marca Excel o equivalent.				
Instal·lat i comprovat.				
EEV32529	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Relè EY-RELE12VCC de Sauter o equivalent	41,00	15,00	615,00	0,08
Relé 12 Vcc per a carril DIN de Sauter o equivalent				
FD5GACO2	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

m	Reixeta de drenatge tipus Aco Drain de 125 mm	38,67	15,90	614,85	0,08
---	---	-------	-------	--------	------

Reixeta de drenatge per a exteriors de 125 mm d'amplària tipus Aco Drain o equivalent, amb part proporcional d'accessoris. Instal·lada i comprovada.

EG420035	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Bloc diferencial tipus vigi per a NG125 (de 80 A de calibre) de Schneider electric o equivalent, c	612,77	1,00	612,77	0,08
---	--	--------	------	--------	------

Bloc diferencial tipus vigi per a NG125 (de 80 A de calibre) de Schneider electric o equivalent, calibre < o = 125 A d'intensitat nominal, tetrapolar, amb sensibilitat de 300 mA, classe A, regulable I/S protegit contra salts intempestius, contra corrents polsants, per formar un magnetotèrmic-diferencial, Instal·lat, cablejat, filat dins d'armari de distribució principal, secundària o de maniobra, i comprovat.

EM11DV08	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Detector òptic-tèrmic amb aïllador incorporat per a detecció de fum i temperatura per a sistema anal	67,94	9,00	611,46	0,08
---	--	-------	------	--------	------

Detector òptic-tèrmic amb aïllador incorporat per a detecció de fum i temperatura per a sistema analògic model DOTD-230A-I de DETNOV o equivalent. Detector òptic de fum amb aïllador incorporat, incorpora algorismes de verificació i compensació de brutícia. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o brunzidor, sistema antifurt (sols amb Z-200). Color blanc. Precisa base de connexió Z-200 o Z-200-H. Certificats CPR EN54-5, EN 54-7 i EN 54-17. Dimensions: 100x40 mm. Totalment instal·lada, programada i funcionant.

EG410083	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Interruptor magnetot. 20 A trif+n, C60L	152,65	4,00	610,60	0,08
---	---	--------	------	--------	------

Interruptor magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, trifasic+neutre (III+N), tipus C60L, de corba B, C, Z o MA, amb un poder de tall de 25 ka segons norma 60.947-2. Instal·lat, cablejat, filat dins d'armari de distribució principal, secundària o de maniobra, i comprovat.

EN31B4F7	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlvula esfera man.+rosca DN=3",PN=16bar,fosa+llautó,T2,munt.superf.	609,73	1,00	609,73	0,08
---	--	--------	------	--------	------

Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 3", de 10 bar de pressió nominal, temperatura màxima de servei 60°C, de PVC i muntada superficialment

EN11158X	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlvula de tall per a canonada PPR 40.	24,97	24,00	599,28	0,08
---	--	-------	-------	--------	------

Vàlvula de tall per a canonada PPR 40.

Vàlvula de tall per a canonada PPR40, tipus bola, de 16 bar de pressió nominal.

Muntada superficialment.

EEV3S015	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost	
u	Servomotor AVM321SF132 de SAUTER o equivalent	296,38	2,00	592,76	0,08
Servomotor model AVM321SF132 de SAUTER o equivalent per a vàlvules V/BUN, V/BUD i V/BUE. Microprocessat pas a pas, accionament 0-10V, 4-20mA, 2 ó 3 punts amb retorsenyal 0-10 V i característica de control ajustable. Força 1000 N. Cursa 8 mm i temps 48/96 s. Alim 24 Vac/dc 50/60 Hz.. Consum 1,9 W. IP54. Recomanació: Per a instal·lació a intempèrie veure l'IP de l'equip ja que pot ser caldrà protecció addicional no contemplada.					

EEV3S014	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Servomotor AVM115SF132 de SAUTER o equivalent	146,28	4,00	585,12	0,07
Servomotor model AVM115SF132 de SAUTER o equivalent per a vàlvules V/BUN, V/BUD i V/BUE. Microprocessat pas a pas, accionament 0-10V, 2 ó 3 punts i característica de control ajustable. Força 500 N. Cursa 8 mm i temps 60/120 s. Alim 24 Vac. Consum 5 VA. IP55 (horitzontal). Recomanació: Per a instal·lació a intempèrie veure l'IP de l'equip ja que pot ser caldrà protecció addicional no contemplada.				

EEVWACO1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Cablejat (de bus i elèctric) de la instal.lació de regulació llumínica, amb part proporcional d'acce	582,44	1,00	582,44	0,07
Cablejat (de bus i elèctric) de la instal.lació de regulació llumínica, amb part proporcional d'accessoris.					

EMDWTO17		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Polsador d'obertura lliure de porta. Completament instal·lat i connectat	190,80	3,00	572,40	0,07
Polsador d'obertura lliure de porta. Completament instal·lat i connectat					

EP43C21Ç	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tirantet de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6 sense apantallar diseny U/UTP per a transmissió de da	5,85	97,00	567,45	0,07
---	--	------	-------	--------	------

Tirantet de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6 sense apantallar diseny U/UTP per a transmissió de dades fins 1Gigabit Ethernet, Referencia 100-312 interval de temperatura de funcionament de 0 ° C a 60 ° C, interval de temperatura de instal·lació de 0 ° C a 60 ° C, diàmetre de 6 mm, ccompliant les normatives ISO/IEC 11801:2011 (Ed. 2.2), EN 50173-1:2011, EN 50173-2:2007 (incloent esmena A1:2010), ANSI/TIA-568-C.2:2009, IEC 61935-2:2010 (Ed. 3.0) (requeriments de transmissió) coberta lliure d'halògens LSOH, longitud de 3 metres. Normativa propietat ignífuga: IEC 60332-1, normativa emissió de fums: IEC 61034, marca Excel o equivalent."

Instal·lat i comprovat.

EP7ZSALI	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Safata lliscant Environ Exel Networking o equivalent, per a fons de 1000 i 1200 ref. 542-028-Bk, ref	111,88	5,00	559,40	0,07
---	--	--------	------	--------	------

Safata lliscant Environ Exel Networking o equivalent, per a fons de 1000 i 1200 ref. 542-028-Bk, reforçades per a suportar dos servidors informàtics cadascuna. Instal·lada i comprovada.

EE61OK12	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Revestiment recte en xapa d'alumini per DN 300	26,54	21,00	557,34	0,07
---	--	-------	-------	--------	------

Revestiment recte en xapa d'alumini tipus okabell o equivalent amb un diàmetre exterior de DN 300 i gruix de 0,6 mm amb vorell longitudinal, en rodó i 6 trepants longitudinals per peça. Inclosos els accessoris necessaris per al seu muntatge.

EG31F502	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Conductor coure tipus Afumex x firs de 5x2,5 mm2	7,09	78,00	553,02	0,07
---	--	------	-------	--------	------

Conductor de coure de 5x2,5 mm2 de secció, tipus Afumex x firs RZ1 0,6/1 KV UNE 21123, aïllat amb cinta de vidre/mica, aïllament XLPE i coberta termoplàstica Afumex tipus Z1, amb una temperatura de servei de -40 °C a +90 °C, no propagador de la flama, amb una reduïda emissió de fums i un funcionament garantit durant 3 hores a 750 °C. Col·locat.

PPAUACL2	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

pa	Partida alçada d'abonament íntegre ajuts	15.790,38	0,03	552,66	0,07
----	--	-----------	------	--------	------

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

EN9164XX	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Valvula de seguretat de rec. curt de 1'	136,74	4,00	546,96	0,07
---	---	--------	------	--------	------

Valvula de seguretat de recorregut curt roscada, d'1' de diàmetre nominal, de 16 bar de pn, de bronze, tipus 2 i muntada superficialment

EE41EI26	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Modul tipus DINAK EI90 colze de 90º EI90 de Dinak o equivalent, de diàmetre interior 80 mm	271,36	2,00	542,72	0,07
---	--	--------	------	--------	------

Modul tipus DINAK EI90 colze de 90º EI90 de Dinak o equivalent, de diàmetre interior 80 mm, diàmetre exterior 180 mm, espessor aïslament 100 mm i pes 44,5 kg/m. Absorció individual de la dilatació tèrmica de la paret interior en cada unió entre mòduls, alta resistència mecànica i estabilitat. Assaig de compressió, tracció en les unions i càrrega de vent realitzades cinforme a la norma UNE-EN 1859. Materials perteneixents a la classe A1 de reacció al foc. Les classificacions de resistència al foc d'acord amb la norma EN 13501-3:2005, en base a els següents assajos i estudis realitzats en els laboratoris de Cidemco (referencies: 23516-1 i 23516-2) i de Afiti- Licof (referencies: 7306/06 i 7307/06) per a sortida de grup electrogen, amb sistemes d'evacuacio de gasos, dissenyat per a funcionar a alta temperatura 600º C i grans sobrepressions admissibles 5000 Pa. Inclós 2 abraçadores i un anclatge. Instal.lat i comprovat.

EEPTMIG3	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Medi portador de calor"tyfocor-htl".	542,72	1,00	542,72	0,07
---	--------------------------------------	--------	------	--------	------

Medi portador de calor"tyfocor-htl", 120 litres en dipòsit recipient, mescla preparada de fins a -35ºC. Instal.lat i comprovat.

EMD7TO03	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Subministrament i instal·lació de caixa de control per porta amb font d'alimentació i Secure I/O, in	107,56	5,00	537,80	0,07
---	--	--------	------	--------	------

Subministrament i instal·lació de caixa de control per porta amb font d'alimentació i Secure I/O, instal·lat i en funcionament. Perfectament instal·lat parametritzat i en funcionament.

EP7ZSCHU	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	PDU 12 schuko Socket Unswitched 16Amp LED indicator de Excel o equivalent, per a armaris rack 19'',	67,05	8,00	536,40	0,07
---	---	-------	------	--------	------

PDU 12 schuko Socket Unswitched 16Amp LED indicator de Excel o equivalent, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament

EMD7TO08	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Part proporcional de centralització d'una porta. Cablejat ethernet UTP Categoria 6 i d'alimentació e	107,26	5,00	536,30	0,07
Part proporcional de centralització d'una porta. Cablejat ethernet UTP Categoria 6A i d'alimentació entre la caixa de control i la sala de comunicacions per fals sostre i canalitzacions existents. Grimpatge de connectors RJ45, acabaments en patch panel a la sala tècnica i al quadre de BT. Fuetó entre patch panel i swith d'accés indicat per l'Àrea Tic de la PGME. Alta en el sistema i comprovació. Instal·lat i posta en marxa.				

EN710038	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Vàlvula 3 vies -BUN040F300 de SAUTER o equivalent	266,76	2,00	533,52	0,07
Vàlvula de seient de 3 vies roscada, model BUN040F300 de SAUTER o equivalent, amb 3 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN40, Kvs = 22 m3/h, Tª -15...150°C. Cursa 8 mm. Característica seleccionable. Inclou racors ref 361951040.				

EMD7TO06	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Treball serralleria per adaptació d'una porta de simple o doble fulla, ja sigui amb panys elèctrics	106,21	5,00	531,05	0,07
Treball serralleria per adaptació d'una porta de simple o doble fulla, ja sigui amb panys elèctrics o electromagnètics amb el cablejat fins al punt del lector. Inclou reforçament antivandàlic amb xapa metàl·lica de porta i marc en cas de portes febles de fullola o equivalent.				

EG41C118	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Inter. automàtic compact NS100, reg. 80 A no vigi	530,65	1,00	530,65	0,07
Interruptor automàtic compact NS100 regulat a 80 A, de caixa emmotllable característiques elèctriques, tensió nominal 690, numero de pols 4 i poder de tall a 380 V ICU de 25 KA EF (ICS=100% d'ICU). tipus D (protecció estandard de circuits), amb protecció contra sobrecàrregues mitjançant relé tèrmic TM80D amb IR 80 A (regulable de 0,8 a 1 x IN) i protecció contra tallacircuits mitjançant relé magnètic en instal·lació fixa. Instal·lat i cablejat dins d'armari tipus P o equivalent.				

EJM1240D	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Comptador aigua p/veloc., llautó, DN=2''1/2, connect. bat./ramal	515,55	1,00	515,55	0,07
Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions embriades de diàmetre nominal 2''1/2, connectat a una bateria o a un ramal				

EN1115CX	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Vàlvula de tall per a canonada PPR 90.	85,40	6,00	512,40	0,07
Vàlvula de tall per a canonada PPR 90.				
Vàlvula de tall per a canonada PPR90, tipus papallona, de 16 bar de pressió nominal.				
Muntada superficialment.				

ENC2TA32	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u TAMOD32: Vàlvula TA-MODULATOR DN32 o equivalent.	512,15	1,00	512,15	0,07
TAMOD32: Vàlvula TA-MODULATOR DN32 o equivalent.				
Vàlvula d'equilibrat, amb control proporcional i característica isoporcentual, estabilització de la pressió i tall				
Disposa de les següents característiques tècniques:				
- Cabal màxim: 3.600 l/h - Rang de temperatures: -20,00°C +120,00°C - Màxima pressió diferencial: 600,00 KPA - DN32				
Incorpora actuator electromecànic TA SLIDER160 amb les següents característiques:				
- Tipus de control: proporcional. - Senyal de control: 0-10 VCC - Alimentació: 24 V				
Un cop instal·lada, s'haurà d'extendre certificat d'equilibrat per empresa homologada.				
Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada.				

EFQ60012	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m Aïllament termic d'escuma elastomeric DN=76, G=27 MM.	18,23	27,83	507,25	0,06
Aïllament termic d'escuma elastomeric DN=76, G=27 MM.				
Disposarà de les següents característiques tècniques:				
- Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. - Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 - Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub d'acer 2-1/2" i de coure 3"				
Col·locat.				

EGDZDEN2		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Descarregador de sobretensions model dehnguard dg tt 230 400 o equiv.	504,05	1,00	504,05	0,06
Descarregador de sobretensions multipolar model dehnguard o equivalent, per a protecció d'instal.lacions de consumidors de bt, tipus dg tt 230 400. spd classe ii segons iec 61643-1: 1998-01. tensió nominal un: 230/400 v/50hz, màxima tensió de servei uc: 275 v (l-n)/255 v (n-pe), corrent màxima de descàrrega (8/20): 40 ka i corrent nominal de descàrrega (8/20): 20 ka, nivell de protecció up<entre 1 i 1,5 kv, temps de resposta ta<25 ns/100 ns, fusibles previs (si no n'hi han en xarxa) fins a 125 a gl/gg, muntatge sobre carril din 35 mm segons en 50022, grau de protecció ip20, i dimensions 4 te. instal.lat i comprovat.					

EEK1R008		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	R8: Reixa TROX VAT/AG 425x125 de TROX o equivalent.	55,67	9,00	501,03	0,06
R8: Reixa TROX VAT/AG 425x125 de TROX o equivalent. Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 425x125 mm, d'aletes separades de secció recta. Fixada al conducte circular de xapa i comporta de regulació. Instal.lada, connectada i regulada.					

EG31265Z		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), 5x6mm2,col. canal/safata	7,05	71,00	500,55	0,06
Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), pentapolar, de secció 5 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata					

EG4R00F3		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Base portafusible per 16 a	11,60	42,00	487,20	0,06
Base portafusible per 16 a, modular amb fusible norma une 21.103 (am) d'acompanyament (ràpid) i calibre de 16 a, fixació a guia din. instal.lada dins armari i comprovada.					

EEV3S021		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Servomotor AVM234SF132-5 de SAUTER o equivalent	480,86	1,00	480,86	0,06
---	---	--------	------	--------	------

Servomotor model AVM234SF132-5 de SAUTER o equivalent per a vàlvules V/B6R. Microprocessat 0-10V/ 4-20 mA/ 2Punts/ 3Punts. Força 2500 N. Tª màx. ambient 55ºC. Característica de corba seleccionable entre isoporcentual, quadràtica o linial, cursa 14 mm, temps recorregut seleccionable de 2/4/6 mm/seg. Protecció IP66. Consum 18VA. Alim. 24V

EG4R00F1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Base portafusible per 6 A	11,39	42,00	478,38	0,06
---	---------------------------	-------	-------	--------	------

Base portafusible per 6 A, modular amb fusible norma UNE 21.103 (am) d'acompanyament (ràpid) i calibre de 6 A, fixació a guia din. Instal·lada dins armari i comprovada.

EM11DV18	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Sensor per a detectors d'aspiració sèrie model ASD-532-3 de DETNOV o equivalent.	478,26	1,00	478,26	0,06
---	--	--------	------	--------	------

Sensor per a detectors d'aspiració sèrie model ASD-532-3 de DETNOV o equivalent. Totalment instal·lat, programat i funcionant.

EG4R00F0	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Base portafusible per 0,6 a	11,38	42,00	477,96	0,06
---	-----------------------------	-------	-------	--------	------

Base portafusible per 0,6 a, modular amb fusible norma une 21.103 (am) d'acompanyament (ràpid) i calibre de 0,6 a, fixació a guia din. instal·lada dins armari i comprovada.

EG11CASE	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Caixa de seccionament (CS) AR-2-400/CS de Caalved o equivalent, especificació ENDESA 6704985, inden	476,20	1,00	476,20	0,06
---	---	--------	------	--------	------

Caixa de seccionament (CS) AR-2-400/CS de Caalved o equivalent, especificació ENDESA 6704985, indensitat 400 A. Instal·lada i comprovada,

EJABDI03	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	DI03: Dipòsit acumulador d'ACS 100 L	473,63	1,00	473,63	0,06
---	--------------------------------------	--------	------	--------	------

DI03: Dipòsit acumulador d'ACS 100 L

Acumulador per a aigua calenta sanitària de 100 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat i aïllament de poliuretà, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat

EEV3S013	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Servomotor AVM105SF132 de SAUTER o equivalent	117,46	4,00	469,84	0,06
---	---	--------	------	--------	------

Servomotor model AVM105SF132 de SAUTER o equivalent per a vàlvules V/BUN, V/BUD i V/BUE. Microprocessat pas a pas, accionament 0-10V, 2 ó 3 punts i característica de control ajustable. Força 250 N. Cursa 8 mm i temps 35/60/120 s. Alim 24 Vac. Consum 5 VA. IP54 (horitzontal).

EP7ZPR03	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Panell de connexió angular buit amb capacitat per a 24 preses RJ45, para muntatge en rack de 19" i 1	37,96	12,00	455,52	0,06
---	--	-------	-------	--------	------

Panell de connexió angular buit amb capacitat per a 24 preses RJ45, para muntatge en rack de 19" i 1U d'altura, amb safata al darrera per a correcta fixació del cable i radi de curvatura. Referència 100-023. Ample 19" (482.5mm), altura 1u (44mm), en color negre. Frontal pla i amb capacitat d'instal·lar 12 connectors amb direcció a l'esquerra i 12 connectors amb direcció a la dreta, el que redueix el radi de curvatura dels tirantets. No necessita pasafils horitzontal, (utilitzar connector angular negre marca Excel o equivalent.`` Instal·lat completament etiquetat i numerat.

EP43C211	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tirantet de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6 sense apantallar disseny U/UTP per a transmissió de d	4,69	97,00	454,93	0,06
---	--	------	-------	--------	------

Tirantet de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6 sense apantallar disseny U/UTP per a transmissió de dades fins 1Gigabit Ethernet, Referencia 100-311 interval de temperatura de funcionament de 0 ° C a 60 ° C, interval de temperatura de instal·lació de 0 ° C a 60 ° C, diàmetre de 6 mm, complint les normatives ISO/IEC 11801:2011 (Ed. 2.2), EN 50173-1:2011, EN 50173-2:2007 (incloent esmena A1:2010), ANSI/TIA-568-C.2:2009, IEC 61935-2:2010 (Ed. 3.0) (requeriments de transmissió) coberta lliure d'halògens LSOH, longitud de 2 metres. Normativa propietat ignífuga: IEC 60332-1, normativa emissió de fums: IEC 61034, marca Excel o equivalent.`` Instal·lat i comprovat.

EG64TIC2	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Polsador temportizat amb temportizador, suport de 2 mòduls i placa Tech de 2 mòduls de Bticino o equ	112,96	4,00	451,84	0,06
---	--	--------	------	--------	------

Polsador temportizat amb temportizador, suport de 2 mòduls i placa Tech de 2 mòduls de Bticino o equivalent. Instal·lat i comprovat.

EEK1R010	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	R10: Reixa TROX VAT/DG 225x165 de TROX (antivandàlic) o equivalent.	50,00	9,00	450,00	0,06
---	---	-------	------	--------	------

R10: Reixa TROX VAT/DG 225x165 de TROX (antivandàlic) o equivalent.

Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 225x165 mm, d'aletes separades de secció recta. Fixada al conducte circular de xapa i comporta de regulació.

Instal·lada, connectada i regulada.

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

u	Sifó general 315 mm i vàlvula de retenció.	445,28	1,00	445,28	0,06
---	--	--------	------	--------	------

Sifó general 315 mm i vàlvula de retenció.

Instal·lació de sifó per a canonada de 315 mm de diàmetre.

Instal·lat i connectat.

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

u	TAMOD25: Vàlvula TA-MODULATOR DN25 o equivalent.	434,02	1,00	434,02	0,06
---	--	--------	------	--------	------

TAMOD25: Vàlvula TA-MODULATOR DN25 o equivalent.

Vàlvula d'equilibrat, amb control proporcional i característica isoporcentual, estabilització de la pressió i tall

Disposa de les següents característiques tècniques:

- Cabal màxim: 1.950 l/h
- Rang de temperatures: -20,00°C +120,00°C
- Màxima pressió diferencial: 600,00 KPA
- DN25

Incorpora actuador electromecànic TA SLIDER160 amb les següents característiques:

- Tipus de control: proporcional.
- Senyal de control: 0-10 VCC
- Alimentació: 24 V

Un cop instal·lada, s'haurà d'extendre certificat d'equilibrat per empresa homologada.

Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada.

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

u	Lavabo mural antivandàlic	216,93	2,00	433,86	0,06
---	---------------------------	--------	------	--------	------

Lavabo mural antivandàlic senzill, d'amplària <= 53 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports antivandàlics.

EEVZ1K06		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Quadre de control P1 sud oest	421,70	1,00	421,70	0,05
Quadre elèctric per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o equivalent, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.					
EGD1222Z		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Piqueta de connexio a terra d'acer i recobriments	22,95	18,00	413,10	0,05
Piqueta de connexio a terra d'acer i recobriments de coure, de 2000 mm de llargaria, de 14,6 mm de diàmetre, 300 micres i clavada a terra					
EHRLPROG		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Direccionament de tots els mòduls, programació d'automatització i revisió de funcions. Oficina tècnica	407,09	1,00	407,09	0,05
Direccionament de tots els mòduls, programació d'automatització i revisió de funcions. Oficina tècnica, documentació i desenvolupament del projecte.					
EN11157X		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Vàlvula de tall per a canonada PPR 32.	21,22	19,00	403,18	0,05
Vàlvula de tall per a canonada PPR 32.					
Vàlvula de tall per a canonada PPR32, tipus bola, de 16 bar de pressió nominal.					
Muntada superficialment.					
EEV2T012		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Termòstat limitador SIB-BTLP20F001 de SAUTER o equivalent	134,13	3,00	402,39	0,05
Termòstat limitador SIB-BTLP20F001 de SAUTER o equivalent, amb rearmament manual, de canya, 0 a 90º C. Tapa cega. Funda llautó L=150 mm. Diferencial fixe 4 ° K +- 1 K. 15 (2,5 A) 240 Vac. IP67.					
FD5J6D06		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Reixa i caixa per a embornal de 70x30x85 cm amb parets de 15 cm de gruix de formigo h-150, sobre sol	50,29	8,00	402,32	0,05
Reixa i caixa per a embornal de 70x30x85 cm amb parets de 15 cm de gruix de formigo h-150, sobre solera de 10 cm de formigo h-150. Instal·lada i comprovada					

EG4R00P3		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Pilot Il·luminòs verd-roig ipg 65	28,58	14,00	400,12	0,05
Pilot Il·luminòs color verd-roig per a quadre ipg 65, amb trepanació de 22 mm. d, fixació a plafó mitjançant femella posterior i un bloc amb rosca per llum de neó. instal.lat i comprovat.					
EG4R00ST		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Selector tres posicions 22 mm.	28,58	14,00	400,12	0,05
Selector de tres posicions per a quadre, amb trepanació de 22 mm. d, fixació a plafó mitjançant femella posterior i un bloc de contactes, un obert. instal.lat i comprovat.					
ED7FQ61X		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Clavegueró PVC-U paret massissa,sanejament s/pressió,DN=315mm,SN2,s/llit sorra 15cm	79,24	5,00	396,20	0,05
Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 315 mm i de SN 2 (2 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix					
PPAUAC13		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
pa	Partida alçada d'abonament íntegre ajuts	15.790,38	0,03	394,76	0,05
Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajuts de ram de paleta a les instal.lacions.					
EH61EST1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	L·luminària d'emergència estanca de daisalux o equivalent, serie Nova LD N8, amb una autonomia d'1 ho	130,76	3,00	392,28	0,05
L·luminària d'emergència estanca de daisalux o equivalent, serie Nova LD N8, amb una autonomia d'1 hora, 435 lúmens, amb caixa estanca KES Nova IP 66 IK08, amb làmpada ILMLed, amb bateria Ni-Cd, amb base i reflector fabricats en policarbonat transparent mate.. Instal.lada i comprovada.					
EN1115BX		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Vàlvula de tall per a canonada PPR 75.	65,13	6,00	390,78	0,05
Vàlvula de tall per a canonada PPR 75.					
Vàlvula de tall per a canonada PPR75, tipus papallona, de 16 bar de pressió nominal.					
Muntada superficialment.					

EK12G12X	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Armari regulació gas natural BG25.	387,60	1,00	387,60	0,05
Armari regulació gas natural BG25.				
Armari regulador normalitzat de designació A-25 per a un cabal de 25 m3/h, entrada de polietilè de 20 mm de diàmetre, de coure de 18x20 mm o d'acer d'1'' de diàmetre, sortida amb ràcord femella 1 1/2'', pressió d'entrada mitjana A, pressió de sortida 22 mbar, pressió de seguretat per màxima 125 mbar.				
Disposarà de l'espai per instal·lar un comptador de gas natural G16 (a subministrar per l'empresa subministradora).				
Muntat superficialment				

EEV29X10	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Interruptor de cabal per a líquids JSF1KF001 de SAUTER o equivalent	124,44	3,00	373,32	0,05
Interruptor de cabal per a líquids model JSF1KF001 de SAUTER o equivalent, de paleta per a canonades d'1'' a 8''. Muntatge rosca 1''. Contacte commutat 250V 15A, Tª màx 120°C, P màx 11 bar IP65.				

EN720037	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Vàlvula 2 vies -VUN032F300 de SAUTER o equivalent	185,60	2,00	371,20	0,05
Vàlvula de seient de 3 vies roscada, model VUN032F300 de SAUTER o equivalent, amb 2 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN32, Kvs = 16 m3/h, Tª máx = 150º C. Característica seleccionable. Inclou racors ref 361951032.				

EN11156X	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Vàlvula de tall per a canonada PPR 25	15,78	23,00	362,94	0,05
Vàlvula de tall per a canonada PPR 25.				
Vàlvula de tall per a canonada PPR25, tipus bola, de 16 bar de pressió nominal.				
Muntada superficialment.				

EG41NGNA	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Interruptor magnetot. 80 A Trif+N, NG125N	362,50	1,00	362,50	0,05
---	---	--------	------	--------	------

Interruptor magnetotermic de calibre 80 A d'intensitat nominal, trifasic+neutre (III+N), corba C tipus NG125N de Schneider o equivalent, amb un poder de tall de 25 ka segons norma en 60.947-2, permet acoblament a auxiliars específics i blocs diferencials, maneta de 3 posicions, indicador mecànic vermell de dispar. Instal·lat, cablejat, filat dins d'armari de distribució principal, secundària o de maniobra, i comprovat.

EG42J2KZ	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Bloc dif.,cl.A superimmun.,i<=40A,(4P),0,3A,fix.inst.retart 0ms,4,5mòd.DIN,munt.perf.DIN	178,28	2,00	356,56	0,05
---	--	--------	------	--------	------

Bloc diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma industrial, de fins a 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A de desconnexió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61009-1, de 4,5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

EEK1R006	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	R6: Reixa TROX AH-AG 1025x125 de TROX o equivalent.	88,43	4,00	353,72	0,05
---	---	-------	------	--------	------

R6: Reixa TROX AH-AG 1025x125 de TROX o equivalent.

Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1025x125 mm, d'aletes separades de secció recta i fixada al bastiment. Amb plènum i comporta de regulació.

Instal·lada, connectada i regulada.

EJM1DN40	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Comptador d'aigua, de raig multiple amb dn 40	176,09	2,00	352,18	0,05
---	---	--------	------	--------	------

Comptador d'aigua, de raig multiple amb dn 40. col.locat.

EM14DV01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Polsador d'alarma analògic rearmable amb aïllador incorporat, per a muntatge en superfície model MAD	70,25	5,00	351,25	0,04
---	--	-------	------	--------	------

Polsador d'alarma analògic rearmable amb aïllador incorporat, per a muntatge en superfície model MAD-450-I de DETNOV o equivalent. Incorpora led indicador d'estat i clau de prova. Color roig. Certificats CPR EN54-11 i EN54-17. Dimensions: 98x98x48 mm. Inclou tapa basculant de protecció model TBD-450 per a els polsadors: PCD-100, MAD-450 i MAD-450-I. Totalment instal·lat, programat i funcionant.

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

u	Minidetector de presència master Estanc IP65 ref. PD9-M-1C-SDB-IP65-FT o equivalent	174,73	2,00	349,46	0,04
---	---	--------	------	--------	------

Minidetector de presència master Estanc IP65 ref. PD9-M-1C-SDB-IP65-FT o equivalent. Tot instal·lat i comprovat.

EEVGM030	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Comptador energia mecànic AC 2,5 Qp S23HCO90025TP5PO de SAUTER o equivalent	337,02	1,00	337,02	0,04
---	---	--------	------	--------	------

Comptador d'energia S23HCO90025TP5PO amb cabalímetre mecànic SIBCO025090G de SAUTER o equivalent single-jet per a aigua calenta, calculador S2, Qp 2,5 m3/h PN16 DN25 (rosca exterior G1B) montage SIBKH-2, long. 115 mm, sortida polsos 1 l/p per a instal·lació horitzontal o vertical. Inclou vàlvula de bola per muntatge de sondes.

EM1ZPRO3	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

kg	Saquets termo-expansives de material intumescent que expandeix alrededor dels 150 ºc, per sellar for	22,04	15,00	330,60	0,04
----	--	-------	-------	--------	------

Saquets termo-expansives de material intumescent que expandeix alrededor dels 150 ºc, per sellar forats de penetracions amb cables elèctrics, canonades i altres conduccions promastop ps 750 de 320x200x35 de promat o equivalent. certificats. instal·lats i comprovats.

EEKALVK1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	BE01: Boca de ventilació TROX LVS100 o equivalent.	27,50	12,00	330,00	0,04
---	--	-------	-------	--------	------

BE01: Boca de ventilació TROX LVS100 o equivalent.

Boca de ventilació TROX LVS100 o equivalent, amb color segons direcció facultativa. instal·lada i connectada.

EN719059	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlvula 3 vies B6R25F210 de SAUTER o equivalent	326,83	1,00	326,83	0,04
---	---	--------	------	--------	------

Vàlvula 3 vies de seient model B6R25F210 de SAUTER o equivalent. Connexió roscada 1", PN16. Kvs=6,3 m3/h. Cos bronze. Premsa junta tòrica. Tª màx. 130ºC. Característica linial. Cursa 14 mm.

EEKT8242	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Reixeta tipus AT-DG de 825x425 mm	163,10	2,00	326,20	0,04
---	-----------------------------------	--------	------	--------	------

Reixeta tipus AT-DG de 825x425 mm, amb marc de muntatge inclòs d'alumini amb lames horitzontals mòbils (trox o equivalent), pintada en color ral segons d.f. instal·lada i comprovada.

EG41NGND		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Interruptor magnetot. 40 A Trif+N, NG125N	323,49	1,00	323,49	0,04
Interruptor magnetotermic de calibre 40 A d'intensitat nominal, trifasic+neutre (III+N), corba C tipus NG125N de Schneider o equivalent, amb un poder de tall de 25 ka segons norma en 60.947-2, permet acoblament a auxiliars específics i blocs diferencials, maneta de 3 posicions, indicador mecànic vermell de dispar. Instal.lat, cablejat, filat dins d'armari de distribucio principal, secundaria o de maniobra, i comprovat.					
EM91PDC1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Comptador de llamps tipus CDR-11 i dispositiu mesurador tipus PCS d'Ingesco	322,53	1,00	322,53	0,04
Comptador de llamps tipus CDR-11 i dispositiu mesurador de corrent PCS d'Ingesco o equivalent. Instal.lat i comprovat.					
EM11DV14		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Font d'alimentació supervisada de 24 V 3 A amb carregador de bateries model TUL373 EN de DETNOV o eq	318,28	1,00	318,28	0,04
Font d'alimentació supervisada de 24 V 3 A amb carregador de bateries model TUL373 EN de DETNOV o equivalent. Amperímetre a led integrat amb 10 nivells, indicant de sobrecarrega. Disposa de 2 sortides de relé independents (1 absència de xarxa programable i 1 d'errada de bateria). Tamper d'obertura. Certificat EN 54-4. Capacitat de bateries fins 17 Ah. Dimensions 373 x 310 x 175 mm. Totalment instal·lada, programada i funcionant.					
EM11DV16		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Mòdul analògic de control amb aïllador incorporat model MAD-411-I de DETNOV o equivalent. Disposa de	78,52	4,00	314,08	0,04
Mòdul analògic de control amb aïllador incorporat model MAD-411-I de DETNOV o equivalent. Disposa de 1 sortida de relé lliure de tensió que proporciona un contacte C, NA, NC no reseteable. Ocupa una direcció de llaç. Alimentació directa des de el llaç. Inclou led indicador d'estat. Connectat mitjançant regletes extraïbles de fins 2,5mm2 de secció. Possibilitat de ser instal·lat en carril DIN o muntatge pla a paret en caixa BOX-ONE. Consum menor de 300µA en repòs. Color roig. Dimensions 100x82x23 mm. Certificat CPR EN54-18 y EN54-17. Totalment instal·lat, programat i funcionant.					
EJ22112V		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u	Aixeta mescladora, mural, muntada superficialment, antivandàlica	154,67	2,00	309,34	0,04
---	--	--------	------	--------	------

Aixeta mescladora per a dutxa, mural, muntada superficialment, antivandàlica, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de 1/2" i sortida de 1/2"

EG410082	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Interruptor magnetot. 16 A trif+n, C60L	152,65	2,00	305,30	0,04
---	---	--------	------	--------	------

Interruptor magnetotermic de 16 A d'intensitat nominal, trifasic+neutre (III+N), tipus C60L, de corba B, C, Z o MA, amb un poder de tall de 25 ka segons norma 60.947-2. Instal.lat, cablejat, filat dins d'armari de distribució principal, secundària o de maniobra, i comprovat.

EJ2351AV	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Aixeta monocoman.p/lavab., antivandàlica	149,57	2,00	299,14	0,04
---	--	--------	------	--------	------

Aixeta monocomandament per a lavabo, antivandàlica, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets

EM11DV06	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Caixa transparent per a instal·lació de un mòdul analògic model BOX-ONE de DETNOV o equivalent.	14,74	20,00	294,80	0,04
---	---	-------	-------	--------	------

Caixa transparent per a instal·lació de un mòdul analògic model BOX-ONE de DETNOV o equivalent. Caixa per instal·lació d'un mòdul analògic de la sèrie MAD-400. Dimensiones: 172 x 170 x 48 mm. Totalment instal·lat i comprovat.

EEV23C11	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Sonda de Tª/H% exterior model EGH131F061 de Sauter o equivalent	292,15	1,00	292,15	0,04
---	---	--------	------	--------	------

Sonda activa combinada de temperatura i humitat relativa exterior model EGH131F061 de Sauter o equivalent, . Sortida Tª Ni1000. Sortida H% 0..10V. Rangs de mesura 10..95% H% i Tª -20...80°C. IP65. Alim. 24Vac. Tmax 55°C. Dimensions 72x64x40mm.

EM1ZPRO2	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

kg	Saquets termo-expansives de material intumescent que expandeix alrededor dels 150 ºc, per sellar for	19,25	15,00	288,75	0,04
----	--	-------	-------	--------	------

Saquets termo-expansives de material intumescent que expandeix alrededor dels 150 ºc, per sellar forats de penetracions amb cables elèctrics, canonades i altres conduccions promastop ps 300 de 320x100x25 de promat o equivalent. certificats. instal·lats i comprovats.

EP7ZRASP		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Passafils de raspall simple de Environ Excel Networking o equivalent, ref 100-599 o equivalent	13,72	21,00	288,12	0,04

Passafils de raspall simple de Environ Excel Networking o equivalent, ref 100-599 o equivalent. Instal·lat i comprovat.

ED51S200		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Sifó general 200 mm i vàlvula de retenció.	287,78	1,00	287,78	0,04
Sifó general 200 mm i vàlvula de retenció.					

Sifó general 200 mm i vàlvula de retenció.

Instal·lació de sifó per a canonada de 200 mm de diàmetre.

Instal·lat i connectat.

EE41EI24		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Modul tipus DINAK EI90 de tram de extensible llarg EI90 de Dinak o equivalent	277,54	1,00	277,54	0,04

Modul tipus DINAK EI90 de tram de extensible llarg EI90 de Dinak o equivalent, de diàmetre interior 80 mm, diàmetre exterior 180 mm, espessor aïslament 100 mm i pes 44,5 kg/m. Absorció individual de la dilatació tèrmica de la paret interior en cada unió entre mòduls, alta resistència mecànica i estabilitat. Assaig de compressió, tracció en les unions i càrrega de vent realitzades cinforme a la norma UNE-EN 1859. Materials perteneixents a la classe A1 de reacció al foc. Les classificacions de resistència al foc d'acord amb la norma EN 13501-3:2005, en base a els següents assajos i estudis realitzats en els laboratoris de Cidemco (referencies: 23516-1 i 23516-2) i de Afiti- Licof (referencies: 7306/06 i 7307/06) per a sortida de grup electrogen, amb sistemes d'evacuacio de gasos, dissenyat per a funcionar a alta temperatura 600º C i grans sobrepressions admissibles 5000 Pa. Inclós 2 abraçadores i un anclatge. Instal·lat i comprovat.

EG12CIS2	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Caixa de paret de superfície tipus Cima 500 de Simon o equivalent, amb caixa de paret de superfície d	55,45	5,00	277,25	0,04
---	---	-------	------	--------	------

Caixa de paret de superfície tipus Cima 500 de Simon o equivalent, amb caixa de paret de superfície de 2 mòduls, amb marc i embellidor, incloses 2 bases dobles schuko cima vermell, alimentats de SAI que aniran ubicats perimetralment a la sala de quips segons indicacions de la direcció facultativa. Instal·lada i comprovada.

EEK1R009	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	R9: Reixa TROX AH/AG 525x425 de TROX o equivalent.	92,00	3,00	276,00	0,04
---	--	-------	------	--------	------

R9: Reixa TROX AH/AG 525x425 de TROX o equivalent.

Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 525x425 mm, d'aletes separades de secció recta. Fixada al conducte circular de xapa i comporta de regulació.

Instal·lada, connectada i regulada.

EEV20D06	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Pressòstat diferencial DSD137F002 de SAUTER o equivalent	275,47	1,00	275,47	0,04
---	--	--------	------	--------	------

Pressòstat diferencial model DSD137F002 de SAUTER o equivalent per líquis, vapor o gasos escala de 0,1...1 bar amb diferencial ajustable, commutació al 5% de la seva consigna, contacte commutat 3 (1) A 250 Vac, pressió unilateral màx 16 bar, Tª màx de procés 0... 80°C. Certificació PED 9/23/EC cat IV. IP65.

EEV29021	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Sonda radiació solar SIB-SRS2000 de SAUTER o equivalent	273,51	1,00	273,51	0,03
---	---	--------	------	--------	------

Sonda SIB-SRS2000 de radiació solar vertical de SAUTER o equivalent, Camp espectral 800...1100 nm. Rang de mesura 0...2000 W/m². Tª de treball -10°C a 60°C. H% de treball 0...100%. Sortida analògica 4-20 mA. Preparada per a fixació a mànec. Distància màx. 1000 m (amb cable de 0,5 mm²). Alimentació 12 Vdc.

EE41EI29	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Modul tipus DINAK EI90 mòdul T 90º EI90 de Dinak o equivalent, diàmetre int. 80 mm	271,66	1,00	271,66	0,03
---	--	--------	------	--------	------

Modul tipus DINAK EI90 mòdul T 90º EI90 de Dinak o equivalent, de diàmetre interior 80 mm, diàmetre exterior 180 mm, espessor aïslament 100 mm i pes 44,5 kg/m. Absorció individual de la dilatació tèrmica de la paret interior en cada unió entre mòduls, alta resistència mecànica i estabilitat. Assaig de compressió, tracció en les unions i càrrega de vent realitzades cinforme a la norma UNE-EN 1859. Materials perteneixents a la classe A1 de reacció al foc. Les classificacions de resistència al foc d'acord amb la norma EN 13501-3:2005, en base a els següents assajos i estudis realitzats en els laboratoris de Cidemco (referències: 23516-1 i 23516-2) i de Afiti- Licof (referències: 7306/06 i 7307/06) per a sortida de grup electrogen, amb sistemes d'evacuació de gasos, dissenyat per a funcionar a alta temperatura 600º C i grans sobrepressions admissibles 5000 Pa. Inclòs 2 abraçadores i un anclatge. Instal·lat i comprovat.

EM11DV13	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Canonades de 25 mm de 3 m de longitud (SAD-T25), unions recta per a canonades de 25 mm (SAD-U25), co	265,71	1,00	265,71	0,03
---	--	--------	------	--------	------

Canonades de 25 mm de 3 m de longitud (SAD-T25), unions recta per a canonades de 25 mm (SAD-U25), colze de 90º per a canonades de 25 mm (SAD-C90), unions en T per a canonades 25 mm (SAD-UT25), taps finals de canonada de 25 mm (SAD-TF25) i abraçadores de 25 mm (SAD-A25) de color roig per la detecció d'aspiració de DETNOV o equivalent. Totalment instal·lat i funcionant.

EN720035	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlvula 2 vies -VUN020F300 de SAUTER o equivalent	131,75	2,00	263,50	0,03
---	---	--------	------	--------	------

Vàlvula de seient de 2 vies roscada, model -VUN020F300 de SAUTER o equivalent, amb 2 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN20, Kvs=6,3 m3/h; Tª -15...150ºC. Característica seleccionable. Inclou racors ref 361951020.

EMD7TO01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Subministrament i instal·lació de pany elèctric 12 Vdc amb seguretat reforçada i sensor de porta, al	51,91	5,00	259,55	0,03
---	--	-------	------	--------	------

Subministrament i instal·lació de pany elèctric 12 Vdc amb seguretat reforçada i sensor de porta, alta resistència a foc i amb una força de càrrega fins 200 N o 400 N, perfectament instal·lat i en funcionament. Tot segons plec d'especificacions tècniques. Instal·lació i posada en servei.

EG62JJWL	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Interruptor, tipus univ., (1P), 10AX/250V, a/tecla, preu mitjà, encastat, de SIMON o equivalent	15,26	17,00	259,42	0,03
---	---	-------	-------	--------	------

Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà ref. 7700101-039 + ref. 75010-31 de SIMON o equivalent, encastat

EP74VENT	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Ventilador per a rack Excel Networking o equivalent, de 4 Unitats sense Termòstat	86,43	3,00	259,29	0,03
---	---	-------	------	--------	------

Ventilador per a rack Excel Networking o equivalent, de 4 Unitats sense Termòstat. Instal·lat i comprovat

EK12CEN1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Centraleta per a detecció de gas natural	253,53	1,00	253,53	0,03
---	--	--------	------	--------	------

Centraleta per a detecció de gas natural. instal·lada i comprovada

EEV21D01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Sonda de Tª canonada amb beina EGT347F102L200 de SAUTER o equivalent	84,29	3,00	252,87	0,03
---	--	-------	------	--------	------

Sonda de temperatura EGT347F102L200 de SAUTER o equivalent, de canya per immersió Ni1000, L=200 mm amb funda de llautó i rosca 1/2" PN16, rang -50 a 160°C IP65.

ED35CUBI	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Pericó pas form.pref., 130x130x130cm, g=7cm, +tapa, col.	251,57	1,00	251,57	0,03
---	--	--------	------	--------	------

Pericó de pas de formigó prefabricat, de 130x130x130 cm de mides interiors i 7 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat

EP51000M	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Formació de troneta tipus mf segons detall c.t.n.e.	251,07	1,00	251,07	0,03
---	---	--------	------	--------	------

Formació de troneta tipus mf segons detall c.t.n.e. amb parets de formigó armat, amb forma de paral·lelèpede recte format per una solera, quatre parets amb orificis d'entrada i sortida de cables, tapa de formigó amb tirador d'acer galvanitzat en calent suportant un cercol de xapa plegada formigonat a l'arqueta, tot segons detall. col·locada.

EEVZ1K10	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Quadre de control PS sud est	247,97	1,00	247,97	0,03
---	------------------------------	--------	------	--------	------

Quadre elèctric PS sud est per a estació/ns de control compost per: armari metàlic Himel o equivalent, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.

EMDWTO05	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Mòdul d'ampliació per a 16 trucades addicionals. Completament instal·lat. Marca / model: AIPHONE / A	242,71	1,00	242,71	0,03
---	---	--------	------	--------	------

Mòdul d'ampliació per a 16 trucades addicionals. Completament instal·lat. Marca / model: AIPHONE / AX-16SW o equivalent.

EFA2D7PG	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Desguàs per a fancoils	8,33	29,00	241,57	0,03
---	------------------------	------	-------	--------	------

Desguàs per a fancoils de d 32/40 mm, amb part proporcional de tub pp autoextingible connectat a un sifó o a un ramal general de pp autoextingible.

EG31FRS1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Conductor coure tipus afumex x de 3x2,5 mm2	3,74	63,00	235,62	0,03
---	---	------	-------	--------	------

Conductor de coure de 3x2,5 mm2 de secció, tipus afumex x firs rz1 0,6/1 kv une 21123, aïllat amb cinta de vidre/mica, aïllament xlpe i coberta termoplàstica afumex tipus z1, amb una temperatura de servei de -40 °c a +90 °c, no propagador de la flama, amb una reduïda emissió de fums i un funcionament garantit durant 3 hores a 750 °c. col.locat.

EEV21D23	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Marc individual per a sonda control local 0940240301A de SAUTER o equivalent	9,72	24,00	233,28	0,03
---	--	------	-------	--------	------

Marc individual ref. 0940240301A de SAUTER o equivalent per a sonda ambient de control local. Color blanc, de plàstic (fondària 17 mm) i placa de plàstic per a fixació a superfície. 1 unitat.

EG410003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Interruptor magnetot. 16 A F+N, C60N	28,80	8,00	230,40	0,03
---	--------------------------------------	-------	------	--------	------

Interruptor magnetotermic de 16 A d'intensitat nominal, fase+neutre (F+N), tipus C60N, de corba B, C o D, amb un poder de tall de 6 ka segons norma une-en 60.898 i 10 ka segons norma en 60.947. Instal.lat, cablejat, filat dins d'armari de distribucio principal, secundaria o de maniobra, i comprovat.

EEV2T011	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Termòstat de fums amb rearmament manual model TH17F001 de SAUTER o equivalent	113,65	2,00	227,30	0,03
Termòstat de fums amb rearmament manual model TH17F001 de SAUTER o equivalent, disparada a 240°C alim. 220 V				

EN710037	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Vàlvula 3 vies -BUN032F300 de SAUTER o equivalent	223,58	1,00	223,58	0,03
Vàlvula de seient de 3 vies roscada, model BUN032F200 de SAUTER o equivalent, amb 3 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN32, Kvs = 16 m3/h, Tª -15...150°C. Cursa 8 mm. Característica seleccionable. Inclou racors ref 361951032.				

EEV2T033	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Termòstat universal model TUC307F001 de SAUTER o equivalent	111,40	2,00	222,80	0,03
Termòstat muntatge universal model TUC307F001 de SAUTER o equivalent, amb rearmament manual (contacte, canonada, capilar, exterior, ambient) amb capilar de 700 mm i funda de llautó L=100 mm i diàmetre 6,5 mm. Rang de medicció 50 a 130°C. Diferencial fix 5,6 K Contacte commutat 10(2,5) / 2 (0,4) A 250 Vac segons borns utilitzats. Tª màx. en sonda 200°C. IP65.				

EG31F506	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m Conductor coure tipus afumex x de 5x6 mm2	7,28	30,00	218,40	0,03
Conductor de coure de 5x6 mm2 de seccio, tipus afumex x firs rz1 0,6/1 kv une 21123, aïllat amb cinta de vidre/mica, aïllament xlpe i coberta termoplastica afumex tipus z1, amb una temperatura de servei de -40 °c a +90 °c, no propagador de la flama, amb una refuïda emissio de fums i un funcionament garantit durant 3 hores a 750 °c. col.locat.				

EG110009	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U C.g.p. de 250 a esquema 9.	218,31	1,00	218,31	0,03
Caixa general de proteccio de poliester reforçat, de 250a, segons esquema unesa numero 9, encastada i amb talla fusibles (cpg-9-250); bases (numero:3) (tamany:1); fusibles (intensitat: 250) (tamany:1); entrada cia. (fases: 25-150 mm2) (neutre: 16-95 mm2); sortida abonat (fases:25-150 mm2) (neutre:16-95 mm2). tot segons informe previ de la cia. de subministrament.				

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

u	Dipòsit recollida per a instal·lacions solar.	216,38	1,00	216,38	0,03
---	---	--------	------	--------	------

Dipòsit recollida per a instal·lacions solar. Fluid de recollida d'aigua amb propilenglicol.

Instal·lada i connectada.

EEVZ1K01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Quadre de control Servidor moduWeb VISION	215,62	1,00	215,62	0,03
---	---	--------	------	--------	------

Quadre elèctric per a servidor moduWeb Vision compost per: armari metàl·lic Himel o equivalent, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció.

EM12DV05	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Targeta de comunicació RS485 per a connexió en xarxa (F-Network) de centrals analògiques sèrie CAD-1	213,06	1,00	213,06	0,03
---	--	--------	------	--------	------

Targeta de comunicació RS485 per a connexió en xarxa (F-Network) de centrals analògiques sèrie CAD-150 model TRED-150 de DETNOV o equivalent. Permet la instal·lació de la xarxa en anell o en bus. Màxim de 32 nodes. Incorpora circuit d'aïllament elèctric entre nodes, Incorpora circuit d'aïllament elèctric entre nodes. Disposa de sortida de impressora a través de connexió sèrie. Distància màxima entre nodes fins 1000 m. Totalment instal·lada, programada i funcionant.

EMD6TO03	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

M	Punt de connexió entre el decodificador de vídeo ubicat a la zona de custòdia i el armari d'electrò	210,46	1,00	210,46	0,03
---	---	--------	------	--------	------

Punt de connexió entre el decodificador de vídeo ubicat a la zona de custòdia i el armari d'electrònica ubicat de la sala d'quips, etiquetat a ambdos extrems, incloent conductor de parells trenat tipus UTP de categoria 6, amb diàmetre de conductor 0,511 mm (24 AWG), segons norma ANSI/EIA/TIA-568, distribuït, per sobre del fals sostre, mitjançant safata de reixa de barres d'acer prevista. Cas d'haver-hi baixants aquests es faran amb canaleta PVC prevista en els casos d'execució vista i amb tub coarrugat flexible en casos d'execució encastada. Cal presentar a la direcció facultativa l' homologació i certificació dels materials, pel fabricant. Instal·lat i comprovat.

EEJ1CINT	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Cinta el. lastica per a connexio fancoil-conducte	25,89	8,00	207,12	0,03
---	---	-------	------	--------	------

Cinta el. lastica per a connexio fancoil-conducte. col.locada.

EP510001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Arqueta d'entrada tipus h de 80x70x82 cm, homologada per TESA, amb part proporcional d'accessoris ne	206,03	1,00	206,03	0,03
---	--	--------	------	--------	------

Arqueta d'entrada tipus h de 80x70x82 cm, homologada per TESA, amb part proporcional d'accessoris necessaris. Completament instal·lada

EE41EI28	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Modul tipus DINAK EI90 sortida lliure EI90 de Dinak o equivalent, diàmetre int. 80 mm	200,36	1,00	200,36	0,03
---	---	--------	------	--------	------

Modul tipus DINAK EI90 sortida lliure EI90 de Dinak o equivalent, de diàmetre interior 80 mm, diàmetre exterior 180 mm, espessor aïslament 100 mm i pes 44,5 kg/m. Absorció individual de la dilatació tèrmica de la paret interior en cada unió entre mòduls, alta resistència mecànica i estabilitat. Assaig de compressió, tracció en les unions i càrrega de vent realitzades cinforme a la norma UNE-EN 1859. Materials perteneixents a la classe A1 de reacció al foc. Les classificacions de resistència al foc d'acord amb la norma EN 13501-3:2005, en base a els següents assajos i estudis realitzats en els laboratoris de Cidemco (referencies: 23516-1 i 23516-2) i de Afiti- Licof (referencies: 7306/06 i 7307/06) per a sortida de grup electrogen, amb sistemes d'evacuacio de gasos, dissenyat per a funcionar a alta temperatura 600º C i grans sobrepressions admissibles 5000 Pa. Inclós 2 abraçadores i un anclatge. Instal·lat i comprovat.

EFA2A7PG	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Sifó registrable per a fancoils	6,88	29,00	199,52	0,03
---	---------------------------------	------	-------	--------	------

Sifó registrable per a desguàs de fancoils de d 32/40 mm, connectat a un ramal de pp autoextingible.

EM11DV12	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Caixa de filtre petita, inclou filtre model FBS 25 PC de DETNOV o equivalent.	195,77	1,00	195,77	0,03
---	---	--------	------	--------	------

Caixa de filtre petita, inclou filtre model FBS 25 PC de DETNOV o equivalent. Totalment instal·lada i funcionant.

EMD6U082	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

M	Cablejat i connexionat des del micròfon fins al gravador, a la sala d'equips, muntat en safata o sot	189,99	1,00	189,99	0,02
---	--	--------	------	--------	------

Cablejat i connexionat des del micròfon fins al gravador, a la sala d'equips, muntat en safata o sota tub metàl·lic en execució vista, amb part proporcional de caixes i accessoris necessaris. Completament instal·lat.

EEK1R005	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	R5: Reixa TROX AH-DG 1025x125 de TROX o equivalent.	93,68	2,00	187,36	0,02
---	---	-------	------	--------	------

R5: Reixa TROX AH-DG 1025x125 de TROX o equivalent.

Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1025x125 mm, d'aletes separades de secció recta i fixada al bastiment. Amb plènum i comporta de regulació.

Instal·lada, connectada i regulada.

EEV4U022		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Dipòsit d'expansió tancat de 80 l de capacitat	185,89	1,00	185,89	0,02
Dipòsit d'expansió tancat de 80 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió, col.locat roscat					

EG410023		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Interruptor magnetot. 20 A Trif+N, C60N	61,47	3,00	184,41	0,02
Interruptor magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, trifasic+neutre (III+N), tipus C60N, de corba B, C o D, amb un poder de tall de 10 kA segons norma une-en 60.898 i 10 ka segons norma en 60.947. Instal.lat, cablejat, filat dins d'armari de distribucio principal, secundaria o de maniobra, i comprovat.					

EJ22L7AV		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Ruixador fix antivandàlic,asper.fixa,munt.superf.,alum.anodit.,preu alt,1/2''	92,09	2,00	184,18	0,02
Ruixador fix antivandalic, d'aspersió fixa, mural, muntat superficialment, d'alumini anoditzat, preu alt, amb entrada de 1/2''					

EMDWT002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Rètols senyalització del sistema passi - esperi, encastats, compost per làmpada de baix voltatge i	35,56	5,00	177,80	0,02
Rètols senyalització del sistema passi - esperi, encastats, compost per làmpada de baix voltatge i plaques de color vermell accionable des de commutador local amb visualització des de la situació del commutador de l'estat de la senyalització. Inclòs connectors i accessoris. Completament instal·lat.					

EG15CAIX	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Caixa de derivació quadrada metàl·lica, de 300x300 mm, amb grau de protecció estanca, IP54, muntada	43,87	4,00	175,48	0,02
---	---	-------	------	--------	------

Caixa de derivació quadrada metàl·lica, de 300x300 mm, amb grau de protecció estanca, IP54, muntada superficialment, per escomesa telefònica interior

EM11DV05	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Mòdul de control analògic amb aïllador incorporat model MAD-431-I de DETNOV o equivalent.	83,91	2,00	167,82	0,02
---	---	-------	------	--------	------

Mòdul de control analògic amb aïllador incorporat model MAD-431-I de DETNOV o equivalent. Mòdul de control analògic de 1 sortida de 24V supervisats, per a l'activació de sistemes de senyalització òptic-acústics o maniobres que precisen alimentació, discriminant l'averia de tall o tallacircuit en dita línia. Ocupa una direcció de llaç. Precisa alimentació auxiliar de 24 Vcc. Inclou led indicador d'estat. Connectat mitjançant regletes extraïbles de fins 2,5mm2 de secció. Possibilitat de ser instal·lat en carril DIN o muntatge pla a paret en caixa BOX-ONE. Consum menor de 300mA en repòs. Color roig. Dimensions 100x82x23 mm. Certificat CPR EN54-18 y EN54-17. Totalment instal·lat, programat i funcionant.

EEV21C01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Sonda de Tª conducte d'aire EGT354F102L50C de SAUTER o equivalent	51,47	3,00	154,41	0,02
---	---	-------	------	--------	------

Conjunt de sensor de temperatura model EGT354F102L50C amb cable i brida per a fixació en conductes d'aire fins a 100 °C. Element sensible Ni1000. Cable PVC amb longitud de 1 m. Protecció IP67.

EP510005	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Registre secundari de 55x110x15 cm.	151,73	1,00	151,73	0,02
---	-------------------------------------	--------	------	--------	------

Registre secundari de 55x110x15 cm. tipus ict-55110/15 rs d'himel , metàl·lic encastable, protecció ip-549, que conté elements de connexió de la xarxa de comunicacions de l'edifici per a més de 2 habitatges. instal·lat i comprovat.

EN720036	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlvula 2 vies -VUN025F300 de SAUTER o equivalent	150,44	1,00	150,44	0,02
---	---	--------	------	--------	------

Vàlvula de seient de 2 vies roscada, model VUN025F300 de SAUTER o equivalent, amb 2 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN25, Kvs=10m3/h; Tª -15...150°C. Característica seleccionable. Inclou racors ref 361951025.

EMDWT003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Punt de connexió senyalització incloent conductor de coure de designació UNE HO7V-R, unipolar d'1 x	29,38	5,00	146,90	0,02
---	---	-------	------	--------	------

Punt de connexió senyalització incloent conductor de coure de designació UNE HO7V-R, unipolar d'1 x 2,5 mm², sota tub de PVC flexible encastat en baixants i caixa des de commutadors fins a punt connexió de senyalització i part proporcional de tub o safata de PVC rígid en muntatges superficials. Completament instal·lat.

EEV32I16	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Conversor RS232/485 SIB-AC200 de Sauter o equivalent	144,90	1,00	144,90	0,02
---	--	--------	------	--------	------

Conversor RS232/485 model SIB-AC200 per a integracions Mod-bus RTU de Sauter o equivalent.

EJM1SE25	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Comptador mecanic de cabal per aigua dn25	144,60	1,00	144,60	0,02
---	---	--------	------	--------	------

Comptador mecanic de cabal per aigua dn25 de fins a 30°C tipus grs25 de sedical o equivalent, fins a un cabal de 3,5 m³/h, pn 16. instal·lat i comprovat.

EM12DV03	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Bateria de plom estanca de 12 Vcc 7.2 A model BTD-1207 de DETNOV o equivalent.	35,28	4,00	141,12	0,02
---	--	-------	------	--------	------

Bateria de plom estanca de 12 Vcc 7.2 A model BTD-1207 de DETNOV o equivalent. Instal·lada i comprovada.

EN710035	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlvula 3 vies -BUN020F300 de SAUTER o equivalent	139,57	1,00	139,57	0,02
---	---	--------	------	--------	------

Vàlvula de seient de 3 vies roscada, model BUN020F300 de SAUTER o equivalent, amb 3 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN15, Kvs=6,3 m³/h; T^a -15...150°C. Cursa 8 mm. Característica seleccionable. Inclou racors ref 361951020.

FHNKBD3S	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Aplic de paret oval de fundició d'alumini BD3 de Simon Lighting o equivalent, grau de protecció IP54	69,36	2,00	138,72	0,02
---	--	-------	------	--------	------

Aplic de paret oval de fundició d'alumini BD3 de Simon Lighting o equivalent, grau de protecció IP54, cos en fundició d'alumini, reixeta i visera de fundició injectada d'alumini, difusor de policarbonat opal, amb làmpada fluorescent compacta integrada de 23 W, portalàmpades E-27. Instal·lat i comprovat.

EE41GE46	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Modul tipus DINAK EI90 acoblament amb grup electrogen de Dinak o equivalent, de dn 180 mm exterior	137,55	1,00	137,55	0,02
---	--	--------	------	--------	------

Modul tipus DINAK EI90 acoblament amb grup electrogen de Dinak o equivalent, de dn 180 mm exterior i 80 mm interior per a sortida de grup electrogen, amb sistemes d'evacuacio de gasos, dissenyat per a funcionar a alta temperatura i grans sobrepressions (fins a 1.500 mm. c.a.). Instal.lat i comprovat.

ENC1U040	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Valv.equilib.rosca.d32mm,Kvs=14,2,ametall,preajust cabal,preses press.,TA-STAD,inst.	68,15	2,00	136,30	0,02
---	--	-------	------	--------	------

Vàlvula d'equilibrat roscada de 32 mm de diàmetre nominal i Kvs=14,2, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAD de Tour & Andersson o equivalent, instal·lada i ajustada

EEK1R011	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	R11: Reixa TROX VAT/AG 225x165 de TROX (antivandàlic) o equivalent.	44,75	3,00	134,25	0,02
---	---	-------	------	--------	------

R11: Reixa TROX VAT/AG 225x165 de TROX (antivandàlic) o equivalent.

Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 225x165 mm, d'aletes separades de secció recta. Fixada al conducte circular de xapa i comporta de regulació.

Instal·lada, connectada i regulada.

EN81B427	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Vàlvula de retenció de clapeta roscada, de 3"	131,13	1,00	131,13	0,02
---	---	--------	------	--------	------

Vàlvula de retenció de clapeta roscada, de 3" de diàmetre nominal, de 16 bar de pn, de bronze, tipus 2 i muntada superficialment

EP510002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Armari d'enllaç de 70x50x12 cm.	129,30	1,00	129,30	0,02
---	---------------------------------	--------	------	--------	------

Armari d'enllaç de 70x50x12 cm tipus himel , que conté elements de connexió de la xarxa exterior de l'edifici. instal.lat i comprovat.

PPAUACL4	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

pa	Partida alçada d'abonament íntegre ajuts	15.790,38	0,01	126,32	0,02
----	--	-----------	------	--------	------

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

EGDZU001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U Punt connexió terra,pont secc.platina Cu,caixa estanca,col.locat superf.	13,98	9,00	125,82	0,02
Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col.locat superficialment				

EMD7TO05	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Subministrament i instal·lació de polsador interior obre portes perfectament instal·lat i en funcion	24,61	5,00	123,05	0,02
Subministrament i instal·lació de polsador interior obre portes perfectament instal·lat i en funcionament.				

EG410022	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Interruptor magnetot. 16 A Trif+N, C60N	61,47	2,00	122,94	0,02
Interruptor magnetotermic de 16 A d'intensitat nominal, trifasic+neutre (III+N), tipus C60N, de corba B, C o D, amb un poder de tall de 10 ka segons norma UNE-EN 60.898 i 10 ka segons norma en 60.947. Instal·lat, cablejat, filat dins d'armari de distribucio principal, secundaria o de maniobra, i comprovat.				

ENX1BO01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U Sistema de doble boia de guies per controlar el nivell mínim d'un dipòsit d'aigua.	122,19	1,00	122,19	0,02
Sistema de doble boia de guies per controlar el nivell mínim d'un dipòsit d'aigua. Inclòs accessoris.Instal·lat i comprovat.				

EN729007	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Vàlvula 2 vies -VUL015F300 de SAUTER o equivalent	40,12	3,00	120,36	0,02
Vàlvula de 2 vies roscada, model VUL015F300 de SAUTER o equivalent, DN15, PN16, Kvs=4 m3/h, cos fundició llautó, característica equipercenual Tª màx=120°C. Cursa 4 mm. Inclou racors ref. 0378133015.				

EN720034	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Vàlvula 2 vies -VUN015F300 de SAUTER o equivalent	120,25	1,00	120,25	0,02
Vàlvula de seient de 2 vies roscada, model VUN015F300 de SAUTER o equivalent, amb 2 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN15, Kvs=4m3/h; Tª -15...150°C. Característica seleccionable. Inclou racors ref 361951015.				

EG67IU97		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Marc p/mec.universal,1elem.,preu mitjà,col.,Marcs Simon 75 de SIMON o equivalent	6,28	19,00	119,32	0,02
Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu mitjà ref. 75610-33 de la serie Marc's Simon 75 de SIMON o equivalent, col·locat					
EMD7TO04		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Subministrament i instal·lació mecanisme tancaporta sense retenció, perfectament instal·lat i en fun	23,56	5,00	117,80	0,02
Subministrament i instal·lació mecanisme tancaporta sense retenció, perfectament instal·lat i en funcionament.					
EEV21D13		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Sonda de temperatura EGT1000L120LAT de SAUTER o equivalent	117,38	1,00	117,38	0,02
Sonda de temperatura EGT1000L120LAT de SAUTER o equivalent, de canya Pt1000, L=120 mm. amb funda de llautó i rosca 1/2'' PN16, rang fins a 350º C. Capçal DIN B. IP54.					
EG4R00B1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Born de connexió de 2,5 mm2 per vis.	2,77	42,00	116,34	0,01
Born de connexió de 2,5 mm2 per vis, fixació a guia din 46277/1. capacitat de 2,5 mm2 i pas de 5 mm. instal·lat i comprovat.					
EG4R00B2		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Born de connexió de 4 mm2.	2,77	42,00	116,34	0,01
Born de connexió de 4 mm2 per vis, fixació a guia din 46277/1, capacitat de 4 mm2 i pas de 6 mm. instal·lat i comprovat.					
EP7ZMOD1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Mòdul amb 6 connectors de Cat6 UTP per a Panell Buit aptes per a instal·lacions mixtes. de Excel N	56,14	2,00	112,28	0,01
Mòdul amb 6 connectors de Cat6 UTP per a Panell Buit aptes per a instal·lacions mixtes. de Excel Networking o equivalent, Instal·lat i comprovat.					
EMDWTO12		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

U	Punt de connexió entre armari d'electrònica i estació principal d'interfonia ubicada a la recepció,	111,15	1,00	111,15	0,01
---	---	--------	------	--------	------

Punt de connexió entre armari d'electrònica i estació principal d'interfonia ubicada a la recepció, incloent conductor de parells trenat tipus UTP de categoria 6A, amb diàmetre de conductor 0,511 mm (24 AWG), segons norma ANSI/EIA/TIA-568, distribuït, per sobre del fals sostre, mitjançant safata de reixa de barres d'acer. Completament instal·lat.

EG31F504	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Conductor coure tipus afumex x de 5x4 mm2	5,82	19,00	110,58	0,01
---	---	------	-------	--------	------

Conductor de coure de 5x4 mm2 de seccio, tipus afumex x firs rz1 0,6/1 kv une 21123, aïllat amb cinta de vidre/mica, aïllament xlpe i coberta termoplastica afumex tipus z1, amb una temperatura de servei de -40 °c a +90 °c, no propagador de la flama, amb una refuida emissio de fums i un funcionament garantit durant 3 hores a 750 °c. col.locat.

PPAUACL9	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

pa	Partida alçada d'abonament íntegre ajuts	15.790,38	0,01	110,53	0,01
----	--	-----------	------	--------	------

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

EM11DV15	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Mòdul monitor analògic amb aïllador incorporat de 1 zona convencional, model MAD-441-I de DETNOV o e	107,59	1,00	107,59	0,01
---	--	--------	------	--------	------

Mòdul monitor analògic amb aïllador incorporat de 1 zona convencional, model MAD-441-I de DETNOV o equivalent. Mòdul monitor analògic que permet la connexió de fins 20 detectors convencionals i/o 32 polsadors convencionals. Discrimina entre alarma de detectors i polsador. Discrimina l'averia per tall o per tallcircuit de la zona. Ocupa una direcció de llaç. Precisa alimentació auxiliar de 24 Vcc. Inclou led indicador d'estat. Connectat mitjançant regletes extraïbles de fins 2,5mm2 de secció. Possibilitat de ser instal·lat en carril DIN o muntatge pla a paret en caixa BOX-ONE. Consum menor de 300µA en repòs. Color roig. Dimensions 100x82x23 mm. Certificat CPR EN54-18 y EN54-17. Totalment instal·lat, programat i funcionant.

EMD6TO04	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

M	Punt de connexió entre el kvm extender ubicat a la peixera i l'armari d'electrònica situat a la sala	105,46	1,00	105,46	0,01
---	--	--------	------	--------	------

Punt de connexió entre el kvm extender ubicat a la peixera i l'armari d'electrònica situat a la sala d'equips,,etiquetat a ambdós extrems, incloent conductor de parells trenat tipus UTP de categoria 6, amb diàmetre de conductor 0,511 mm (24 AWG), segons norma ANSI/EIA/TIA-568, distribuït, per sobre del fals sostre, mitjançant safata de reixa de barres d'acer prevista.Cas d'haver-hi baixants aquests es faran amb canaleta PVC prevista en els casos d'execució vista i amb tub corrugat flexible en casos d'execució encastada. Cal presentar a la direcció facultativa l' homologació i certificació dels materials, pel fabricant. Instal·lat i comprovat.

EMD6TO05	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

M	Punt de connexió entre el HDMI extender ubicat a la peixera i l'armari d'electrònica situat a la sala	105,46	1,00	105,46	0,01
---	---	--------	------	--------	------

Punt de connexió entre el HDMI extender ubicat a la peixera i l'armari d'electrònica situat a la sala d'equips, etiquetat a ambdós extrems, incloent conductor de parells trenat tipus UTP de categoria 6, amb diàmetre de conductor 0,511 mm (24 AWG), segons norma ANSI/EIA/TIA-568, distribuït, per sobre del fals sostre, mitjançant safata de reixa de barres d'acer prevista. En cas d'haver-hi baixants aquests es faran amb canaleta PVC prevista en els casos d'execució vista i amb tub corrugat flexible en casos d'execució encastada. Cal presentar a la direcció facultativa l' homologació i certificació dels materials, pel fabricant. Instal·lat i comprovat.

EMDWTO10	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Alimentador 24V 2,3A. Completament instal·lat. Marca / model: AIPHONE / UP0551A-24P o equivalent.	105,39	1,00	105,39	0,01
---	---	--------	------	--------	------

Alimentador 24V 2,3A. Completament instal·lat. Marca / model: AIPHONE / UP0551A-24P o equivalent.

EEV2T015	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Termòstat ambient model TUC101F003 de SAUTER o equivalent	101,89	1,00	101,89	0,01
---	---	--------	------	--------	------

Termòstat de muntatge universal TUC101F003 amb capil·lar de 1600 mm i funda de llautó L= 100 mm, R1/2". Rang mesurament de -10 a 50 °C. Diferencial fix 4,2 K. Tª max 140 °c. Contacte commutat 10(2,5) / 2 (0,4) A 250 Vac, segons bornes utilitzades. Protecció IP65.

EEV32530	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Font d'alimentació per relès EY-FA012F050 de Sauter o equivalent	50,03	2,00	100,06	0,01
---	--	-------	------	--------	------

Font d'alimentació referència EY-FA012F050 commutada per relès 220 / 12V= 3.75 A (45W) per alimentació fins a 32 relès dels mòduls EY-IO551F001 i EY-IO571F001 de Sauter o equivalent.

EEV21C0Z	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Sonda de Tª conducte d'aire EGT347F102L200C de SAUTER o equivalent	96,33	1,00	96,33	0,01
---	--	-------	------	-------	------

Sonda de temperatura model EGT347F102L200C de SAUTER o equivalent, de canya, Ni1000, L=220 mm amb brida per a muntatge en conducte, rang -50 a 140º C IP65.

EEV3A107	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Actuador microprocessat model ASM105F122 de SAUTER o equivalent	95,65	1,00	95,65	0,01
---	---	-------	------	-------	------

Actuador microprocessat model ASM105F122 de SAUTER o equivalent per a comportes, par: 5 Nm. Senyal comandament seleccionable tot/res ó 3 punts. Temps cursa 120 s. Grau protecció (horitzontal) IP54. Alim. 24 Vac.

EMDWTO15	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Relé telecomandament per accionar elements obre portes, inclòs accessoris i connectors. Completament	8,24	11,00	90,64	0,01
---	--	------	-------	-------	------

Relé telecomandament per accionar elements obre portes, inclòs accessoris i connectors. Completament instal·lat.

EG31264Z	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), 5x4mm2,col.canal/safata	3,39	26,00	88,14	0,01
---	---	------	-------	-------	------

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), pentapolar, de secció 5 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

ED11NG75	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Canonada d'evacuació insonoritzada de 75 mm de diàmetre	14,32	6,00	85,92	0,01
---	---	-------	------	-------	------

Canonada d'evacuació insonoritzada de 75 mm de diàmetre nominal tipus Polokal NG o equivalent d'1,8 mm de gruix, amb extrem abocardat per unir amb junta el·làstica, color blau, i part proporcional de colzes, tes i altres accessoris, instal·lat segons normativa vigent.

EEV29055		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Font d'alimentació EY-PS021F021 de SAUTER o equivalent	83,34	1,00	83,34	0,01
Font d'alimentació commutada EY-PS021F02 de SAUTER o equivalent, 85-264Vac / 24Vdc, 2,5 A. Montaje carril DIN.					
EM13DV04		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Sirena d'alarma amb flash d'exterior bitonal model SCD-120 de DETNOV o equivalent. Alimentació a 24V	82,89	1,00	82,89	0,01
Sirena d'alarma amb flash d'exterior bitonal model SCD-120 de DETNOV o equivalent. Alimentació a 24Vcc, consum: 200 mA. Color roig amb rètol "FUEGO". Carcassa de policarbonat. Dimensions 297x210x75 mm. Certificat CPR EN54-3. Totalment instal·lada, programada i funcionant.					
EMD6CURS		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
M	Curs de formació tècnica i pràctica d'una duració de dues hores i mitja a les persones que s'encarr	81,42	1,00	81,42	0,01
Curs de formació tècnica i pràctica d'una duració de dues hores i mitja a les persones que s'encarregaran d'utilitzar l'equip de vídeo vigilància DIVAR					
EN71S104		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Vàlvula de sector 4 vies M4R32F200 de SAUTER o equivalent	81,01	1,00	81,01	0,01
Vàlvula de sector motoritzada de 4 vies rotativa, model M4R32F200 de SAUTER o equivalent, barreixadora, connexió roscada. Cos, obturador eix de llautó amb junta tòrica. PN6, DN32, Kvs=18 m3/h, Tª màx=110ºC. Característica linial. Rotació 90º. Cal accessori de muntatge per servomotors AR30, ASM105/115/124.					
EEKT5242		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Reixeta tipus AT de 525x425 o equivalent	38,26	2,00	76,52	0,01
Reixeta tipus AT de 525x425 o equivalent, d'alumini amb lames horitzontals mòbils (Trox), pintada en color ral segons d.f. Instal·lada i comprovada.					
EK12DET5		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Detector de gas	36,26	2,00	72,52	0,01
Detector de gas, homologat. instal·lat i comprovat.					
EG31F102		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

m	Conductor coure tipus Afumex x firs d'1x2,5 mm2	1,36	48,00	65,28	0,01
---	---	------	-------	-------	------

Conductor de coure de 1x2,5 mm2 de secció, tipus Afumex x firs RZ1 0,6/1 KV UNE 21123, aïllat amb cinta de vidre/mica, aïllament XLPE i coberta termoplàstica Afumex tipus Z1, amb una temperatura de servei de -40 °C a +90 °C, no propagador de la flama, amb una reduïda emissió de fums i un funcionament garantit durant 3 hores a 750 °C. Col·locat.

EG23EA1A	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Tub de ferro galvanitzat en calent, de 40 mm de diàmetre nominal, amb interior aïllat (de 3 m)	31,99	2,00	63,98	0,01
---	--	-------	------	-------	------

Tub de ferro galvanitzat en calent, de 40 mm de diàmetre nominal, amb interior aïllat (de 3 m de longitud). Tipus 119091 d'Ingesco o equivalent. Col·locat.

EP73PRDT	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Presa de dades de terra Environ Excel Networking o equivalent, per a CR i ER	63,49	1,00	63,49	0,01
---	--	-------	------	-------	------

Presa de dades de terra Environ Excel Networking o equivalent, per a CR i ER Instal·lada i comprovada.

EMDWT001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Commutador encastable amb marc embellidor i caixa per a sistema de senyalització amb indicació encès	12,58	5,00	62,90	0,01
---	--	-------	------	-------	------

Commutador encastable amb marc embellidor i caixa per a sistema de senyalització amb indicació encès/apagat, inclòs accessoris i connectors. Completament instal·lat.

EMD7TO09	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Subministrament i instal·lació polsador d'obertura de portes del vestíbul, cablejat fins a totes le	28,81	2,00	57,62	0,01
---	---	-------	------	-------	------

Subministrament i instal·lació polsador d'obertura de portes del vestíbul, cablejat fins a totes les portes amb seguretat del vestíbul des de la recepció. Instal·lat i en perfecte funcionament.

EMDWT013	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Adaptador de tensió per alimentar components de la instal·lació d'àudio - porter, de xarxa a 12 Volt	46,82	1,00	46,82	0,01
---	--	-------	------	-------	------

Adaptador de tensió per alimentar components de la instal·lació d'àudio - porter, de xarxa a 12 Volt en corrent continu, inclòs accessoris i connectors. Completament instal·lat. Marca/model: AIPHONE/PS-12A o equivalent.

EMDWTO07		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Caixa encastat. Completament instal·lada. Marca / model: AIPHONE / CAJ-24206 o equivalent.	4,51	9,00	40,59	0,01
Caixa encastat. Completament instal·lada. Marca / model: AIPHONE / CAJ-24206 o equivalent.					
EM11DV02		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Base de connexió per a detectors de les series 200 i 200A model Z-200 de DETNOV o equivalent. Dispos	9,19	4,00	36,76	0,00
Base de connexió per a detectors de les series 200 i 200A model Z-200 de DETNOV o equivalent. Disposa de sistema anti furt del detector. Contactes metàl·lics inoxidable. Color blanc. Dimensions: 5x100 mm. Totalment instal·lada, programada i funcionant.					
EG2128XH		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Tub rígid pvc,dn=25mm,impacte=2j,resist.compress.=1250n,unió roscada+munt.superf.	2,21	15,00	33,15	0,00
Tub rígid de pvc, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 j, resistència a compressió de 1250 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v, amb unió roscada i muntat superficialment					
EN815427		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	Vàlvula de retenció de clapeta roscada, de 3/4"	30,94	1,00	30,94	0,00
Vàlvula de retenció de clapeta roscada, de 3/4" de diàmetre nominal, de 16 bar de pn, de bronze, tipus 2 i muntada superficialment					
EG620032		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Commutador de 10 A, muntat superficialment, de Simon o equivalent, amb marc inclòs	13,61	2,00	27,22	0,00
Commutador de 10 A, muntat superficialment, de Simon o equivalent, amb marc inclòs . Instal.lat i comprovat.					
EG3292X6		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

m	Conductor cu une es07z1-k (as),baixa emissivitat fums,1x1,5mm2,col.tub	0,48	45,00	21,60	0,00
---	--	------	-------	-------	------

Conductor de coure de designació une es07z1-k (as), baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x1,5 mm2, col·locat en tub

EN71A001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Kit acoblament amb ASM valvules MH ref 0361977002 de SAUTER o equivalent	20,43	1,00	20,43	0,00
---	--	-------	------	-------	------

Kit acoblament valvules MH ref 361977002 de SAUTER o equivalent per a servomotors ASM104/105/114/115.

EG63D24V	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Presa corrent,bipolar+terra lateral,(2p+t),16a250v,a/tapa+caixa estanca,ip-55,preu mitjà,munt.superf	16,82	1,00	16,82	0,00
---	--	-------	------	-------	------

Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2p+t), 16 a 250 v, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció ip-55, amb transformador 230/24v, preu mitjà, muntada superficialment

EG62CO02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Interruptor 10AX IP55 de Simon o equivalent, amb part proporcional d'accessoris	12,29	1,00	12,29	0,00
---	---	-------	------	-------	------

Interruptor 10AX IP55 de Simon o equivalent, amb part proporcional d'accessoris. Instal.lat superficialment i comprovat.

EMDWTO16	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	Transformador de timbre a 12 Volts en corrent alterna per aplicar en sistema obertura portes, inclòs	9,54	1,00	9,54	0,00
---	--	------	------	------	------

Transformador de timbre a 12 Volts en corrent alterna per aplicar en sistema obertura portes, inclòs accessoris i connectors. Completament instal·lat.

PARTIDES ALÇADES DEL PRESSUPOST

	Preu	Amidament	Import
PPAUAC10 pa Partida alçada d'abonament íntegre ajuts	15.790,38	0,05	868,47
Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajuts de ram de paleta a les instal·lacions.			

PPAUAC11	pa	Partida alçada d'abonament íntegre ajuts	15.790,38	0,10	1.579,04
Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajuts de ram de paleta a les instal.lacions.					
PPAUAC13	pa	Partida alçada d'abonament íntegre ajuts	15.790,38	0,03	394,76
Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajuts de ram de paleta a les instal.lacions.					
PPAUACL1	pa	Partida alçada d'abonament íntegre ajuts	15.790,38	0,07	1.105,33
Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajuts de ram de paleta a les instal.lacions.					
PPAUACL2	pa	Partida alçada d'abonament íntegre ajuts	15.790,38	0,03	552,66
Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajuts de ram de paleta a les instal.lacions.					
PPAUACL3	pa	Partida alçada d'abonament íntegre ajuts	15.790,38	0,35	5.526,63
Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajuts de ram de paleta a les instal.lacions.					
PPAUACL4	pa	Partida alçada d'abonament íntegre ajuts	15.790,38	0,01	126,32
Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajuts de ram de paleta a les instal.lacions.					
PPAUACL5	pa	Partida alçada d'abonament íntegre ajuts	15.790,38	0,15	2.368,56
Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajuts de ram de paleta a les instal.lacions.					
PPAUACL6	pa	Partida alçada d'abonament íntegre ajuts	15.790,38	0,06	947,42
Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajuts de ram de paleta a les instal.lacions.					
PPAUACL7	pa	Partida alçada d'abonament íntegre ajuts	15.790,38	0,05	789,52
Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajuts de ram de paleta a les instal.lacions.					
PPAUACL8	pa	Partida alçada d'abonament íntegre ajuts	15.790,38	0,09	1.421,13
Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajuts de ram de paleta a les instal.lacions.					
PPAUACL9	pa	Partida alçada d'abonament íntegre ajuts	15.790,38	0,01	110,53
Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajuts de ram de paleta a les instal.lacions.					