

**PREUS DE MANTENIMENT PREVENTIU**

		PROGRAMACIÓ					PREUS MANTENIMENT PREVENTIU (IVA NO INCLÒS)						
		MENSUAL	TRIMESTRAL	QUADRIMESTRAL	SEMESTRAL	ANUAL	QUINQUENAL	MENSUAL	TRIMESTRAL	QUADRIMESTRAL	SEMESTRAL	ANUAL	QUINQUENAL
INSTAL·LACIONS	Servei CRA per a connexió d'alarma d'intrusió	12						14,23 €					
	Servei CRA per a connexió d'alarma de detecció de fums	12						3,16 €					
	Servei CRA per transmissió d'imatge de circuit tancat a TV (CTTV)	12						14,23 €					
	Servei CRA per gestió de control horari (alarma d'intrusió)	12						6,32 €					
	Quota fixa de servei d'intervenció per l'assistència d'alarmes d'intrusió i detecció de fums, custòdia de claus i altres serveis, d'intrusió i detecció de fums, custòdia de claus i altres serveis d'intervenció que siguin necessaris (si s'escau amb 2 vigilants de seguretat TIP)	12						31,83 €					
	Manteniment preventiu per una unitat de detector/contacte d'intrusió		4			1			1,74 €			1,74 €	
	Manteniment preventiu per sirenes d'alarmes		4						1,96 €				
	Manteniment preventiu per unitat de càmera CTTV				2	1					18,01 €	5,45 €	
	Manteniment d'elements control d'accés		4			1			1,74 €			1,74 €	
	Servei connexió de GSM	12						9,28 €					
	Manteniment centraletes alarma d'intrusió		4			1			10,89 €			144,12 €	
	Manteniment cetraletes detecció contra incendis		4			1			10,89 €			144,12 €	
	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT DE CIRCUIT TANCAT DE TV				2	1					5,45 €	26,60 €	
	Exutoris (preu per sistema)		4		2	1			21,78 €		21,78 €	43,57 €	
	Extintors d'incendi ABC		4			1	0,2		2,40 €			2,88 €	24,02 €
	Extintors d'incendi CO2		4			1	0,2		2,40 €			2,88 €	24,02 €
	Boques d'incendi equipades (BIE's).		4			1	0,2		5,44 €			4,08 €	12,01 €
	Inspecció general de la xarxa de canonades contraincendis i neteja					1	0,2					43,57 €	286,20 €
	Manteniment preventiu per una unitat de polsador		4		2	1			0,43 €		0,66 €	1,20 €	
	Manteniment preventiu per una unitat de detectors (iònics, òptics,		4			1			2,17 €			1,20 €	
	Sistemes d'extinció automàtica		4		2	1	0,2		48,04 €		21,78 €	24,02 €	24,02 €
	Sistemes d'abastament d'aigua contra incendis.		4		2	1			32,67 €		10,89 €	113,39 €	
	Hidrants.		4		2	1	0,2		5,45 €		5,45 €	1,74 €	10,89 €
	Columna seca.				2		0,2				9,15 €		174,26 €
	Mantes ignífugues					1						2,88 €	

Aquest document és una còpia autèntica. L'Ajuntament de Barcelona custòdia el document i les signatures originals.

## PREUS DE MANTENIMENT CORRECTIU

### 1. EXTINTORS D'INCENDI

CONCEPTE	UNITAT	PREU UNITARI	
Extintor manual de pols seca polivalent ABC, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada o similar, pintat, amb suport a paret	Unitat	55,57 €	NOU
Extintor de pols seca polivalent ABC, de càrrega 9 kg, d'eficàcia 34A-183B/C, amb pressió incorporada, acabat exteriorment amb pintura EPOXI de color vermell, muntat superficialment en armari	Unitat	103,06 €	
Extintor manual de pols seca polivalent ABC, de càrrega 12 kg, amb pressió incorporada, cromat, amb suport a paret	Unitat	107,24 €	
Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 2 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	Unitat	68,59 €	
Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	Unitat	95,80 €	
Substitució extintor de 6 kg de pols polivalent ABC amb pressió permanent eficàcia mínima 34A-144B.	Unitat	48,67 €	SUBSTITUCIÓ
Substitució extintor de 9 kg de pols polivalent ABC de pressió permanent.	Unitat	76,23 €	
Substitució extintor de 12 kg de pols polivalent ABC de pressió permanent.	Unitat	89,65 €	
Substitució d'extintor de 2 kg d'anhídric carbònic CO <sub>2</sub> , eficàcia mínima 30B.	Unitat	55,22 €	CÀRREGA
Substitució extintor de 5 kg d'anhídric carbònic CO <sub>2</sub> , eficàcia mínima 80B.	Unitat	83,30 €	
Càrrega d'extintor de 6 kg de pols polivalent ABC amb pressió permanent eficàcia mínima 34A-144B.	Unitat	27,10 €	
Càrrega d'extintor de 2 kg d'anhídric carbònic CO <sub>2</sub> , eficàcia mínima 30B.	Unitat	20,80 €	COMPLEMENTES
Càrrega d'extintor de 5 kg d'anhídric carbònic CO <sub>2</sub> , eficàcia mínima 80B.	Unitat	37,15 €	
Placa de senyalització d'extintor fotoluminescent d'acord a normes del Codi Tècnic de l'Edificació, DB-SI4, inclòs part proporcional de tot el petit material i muntatge	Unitat	12,50 €	
Placa senyalització d'extintor de PVC fotoluminescent, classe B. Homologada i fabricada sota ISO 9001.	Unitat	8,75 €	COMPLEMENTES
Suport de paret per a extintor, inclòs part proporcional de tot el petit material i muntatge	Unitat	6,73 €	
Armari extintor no empotrada en xapa d'acer 650x250x200 pintat en RAL3000	Unitat	55,26 €	
Manòmetre per extintor.	Unitat	23,92 €	
Difusor con d'extintor CO <sub>2</sub> , de PVC.	Unitat	11,39 €	
Manguera construïda en PVC i amb trenat interior, trompeta difusora de PVC.	Unitat	23,63 €	

### 2. BOQUES D'INCENDI EQUIPADES (BIE).

CONCEPTE	UNITAT	PREU UNITARI	
Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta d'acer inoxidable, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge	Unitat	382,86 €	NOU
Vàlvula per a BIE-25 de llautó 25mm. Amb ràcord UNE 23400 FR 25mm.	Unitat	37,90 €	COMPLEMENTES
Vàlvula per a IPF-43 de llautó 55mm. Amb ràcord UNE 23400 FR 45mm.	Unitat	52,90 €	
Manòmetre 0-16 kg/cm <sup>2</sup> .	Unitat	6,95 €	
Vàlvula de pas 1/4" de metall per a manòmetre.	Unitat	9,00 €	
Adhesiu del tipus "Trencar en cas d'incendi" de dimensions d'acord amb normativa vigent per a BIE-25 o IPF-43.	Unitat	2,70 €	
Mànega semirrígida de 25mm de 20m de longitud.	Unitat	93,60 €	
Mànega semirrígida de 45mm de 20m de longitud, UNE-23091 i ràcord tipus Barcelona UNE-23400.	Unitat	77,40 €	
Volant per a vàlvula de 25mm o de 45mm.	Unitat	4,50 €	
Pantalla de metacrilat de fàcil rotura de dimensions 600x600mm per a BIE- 25 o per a IPF-43.	Unitat	27,00 €	
Tanca de lliscament i precinte de seguretat per a BIE-25.	Unitat	7,20 €	
Tanca femella quadrada per a armari BIE/Extintor.	Unitat	6,30 €	
Llança de triple efecte de plàstic amb ràcord UNE23400 de 25mm.	Unitat	23,60 €	
Llança de triple efecte de plàstic amb ràcord UNE23400 de 45mm.	Unitat	31,15 €	

### 3. SISTEMES FIXOS D'EXTINCIÓ AMB AGENT EXTINTOR GASÓS.

CONCEPTE	UNITAT	PREU UNITARI	
Acumulador de bateries de plom estanc de 12 V cc, 2,3A. Resistent al foc.	Unitat	22,90 €	COMPLEMENTES, CÀRREGA I SUBSTITUCIÓ
Detector per sonda tèrmica d'alta temperatura, ajustable entre 50 i 300°C, dimensions 40x100x70, color gris RAL. Que es pugui connectar directament a qualsevol central de detecció d'incendis convencional i que es rearmi automàticament.	Unitat	118,71 €	
Polsador d'alarma rearmable de color blanc d'aturada d'extinció, per a muntatge superficial amb clau de prova. Inclús el plàstic rearmable, la base de muntatge en superfície i tapa basculant de protecció, així com resistència en sèrie de 100 Ω - 2 W. Certificat CPD.	Unitat	42,86 €	
Polsador d'alarma rearmable de color groc de disparo d'extinció rearmable de color blanc, per a muntatge superficial amb clau de prova. Inclús el plàstic rearmable, la base de muntatge en superfície i tapa basculant de protecció, així com resistència en sèrie de 100 Ω - 2 W. Certificat CPD.	Unitat	42,86 €	
Polsador de pausa de color blau, per a la central certificada segons norma EN-54 parts 2, 4 y EN12094-1 per a muntatge en superfície. Sense enclavament i amb tres contactres lliures de tensió. Inclús la base de muntatge en superfície i tapa basculant de protecció, així com resistència en sèrie de 100 Ω - 2 W.	Unitat	42,86 €	
Sirena d'alarma interior multitò a 24Vcc - 4-41mA, de color vermell amb 32 tons i 60 flaix per minut. Potència acústica de 94 a 106 dB. La potència i el consum depenen del to seleccionat. Entrada per a tub. IP66. Dimensions: 100 mm de diàmetre i 104mm de longitud.	Unitat	71,25 €	
Pilot estroboscòpic de 24 Vcc / 5 mA per a ús interior. Cristall i base vermells. IP21. Dimensions: 100mm de diàmetre i 81mm de longitud.	Unitat	29,07 €	
Rètol lluminós indicador d'extinció disparada. 24 V i 12 W, amb bronzidor de 80 dB. Fabricat amb capsa metàl·lica. Dimensions 252x110x50mm.	Unitat	85,24 €	
Etiquetes d'identificació d'extinció segons normativa vigent.	Unitat	18,50 €	
Con difusor de l'agent extintor gasós.	Unitat	20,26 €	
Tirantet.	Unitat	28,19 €	
Ferramenta de fixació.	Unitat	39,64 €	
Disparo manual.	Unitat	33,47 €	
Càrrega de cil·indre.	Unitat	253,17 €	
Retimbrat d'ampolla de 67 litres amb 45 kg de gas CO <sub>2</sub> d'alta pressió, fabricades en acer tractat tèrmicament i sense soldadura (segons instrucció MIE AP7 d'aparells de pressió). Tot inclòs.	Unitat	311,80 €	
Sumbministre d'ampolla de 67 litres amb 45 kg de gas CO <sub>2</sub> d'alta pressió, fabricades en acer tractat tèrmicament i sense soldadura (segons instrucció MIE AP7 d'aparells de pressió)	Unitat	440,30 €	

Subministre d'ampolla de 67 litres amb 45 kg de gas CO <sub>2</sub> d'alta pressió, fabricades en acer tractat tèrmicament i sense soldadura (segons instrucció MIE AP7 d'aparells de pressió). Equipades amb vàlvula principal e llautó forjat, tub sífo, solenoide 24V i 500mA, ferramenta de subjecció, brida, caputxa de protecció. Inclou instal·lació	Unitat	953,45 €	
Difusor tipus trompeta de 3/4" femella calibrat	Unitat	46,78 €	
Central per a control de càrrega dels cil·indres amb l'agent extintor.	Unitat	275,00 €	
Conjunt de suportació format per estructura metàl·lica per a suportar les unitats de control de pes dels cil·indres amb l'agent extintor.	Unitat	282,83 €	
Conjunt individual de control de càrrega dels cil·indres amb agent extintor per cèl·lula de càrrega.	Unitat	194,75 €	

#### 4.- MANTES INGNÍFUGUES.

CONCEPTE	UNITAT	PREU UNITARI	
Manta ignífuga de 120 x 180 cm.	Unitat	28,25 €	NOU

#### 5.- ALARMES D'INTRUSIÓ

##### Central i accessoris

UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU UNITARI
Central d'intrusió en caixa metàl·lica bidireccional, de 12 zones en placa, ampliable amb mòduls expandors a 100 zones mínim. Possibilitat de zones cablejades i via ràdio supervisades amb 2 rangs de freqüència (433 MHz i 868 MHz). 8 particions reals amb els seus propis temporitzadors i números d'abonat diferents per a receptora. 98 usuaris mínim. Memòria de 1000 events mínim. Formats de transmissió Contact ID. Ha de tenir mínim 6 sortides per col·lector obert o per mòduls de bus. Compliment normativa GRAU II	Unitat	523,64 €
Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 32, possibilitat de fins a 4 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé programable, configurable mitjançant port USB, amb transmissor telefònic integrat, alimentació 230V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1. Inclou instal·lació.	Unitat	695,99 €
Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 32, possibilitat de fins a 4 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé programable, configurable mitjançant port USB, amb transmissor telefònic integrat i connexió TCP/IP, soporta IP dinàmica i DNS, alimentació 230V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1. Inclou instal·lació	Unitat	783,54 €
Teclat alfanumèric amb dues línies de 16 caràcters cadascuna, amb tecles retroil·luminades. Compliment GRAU II	Unitat	113,38 €
Mòdul expansor de 8 o més zones.	Unitat	119,95 €
Panell sense fils Videofied amb transmissió GPRS, per alimentació 220V amb back-up amb bateria recarregable. Admet mòdul WIO100 i WWB100 50 codis / tags i 25 dispositius. Inclou bateria, alimentador i instal·lació.	Unitat	277,35 €
Teclat XMA / XMB alfanumèric sense fil per als sistemes d'alarma Videofied, amb lector de targeta integrat, inclòs instal·lació	Unitat	127,30 €

##### Detectors

UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU UNITARI
Detector volumètric amb tecnologia dual, microones i infraroig, d'abast 12 m x 12 m. Compliment normativa GRAU II	Unitat	45,21 €
Detector volumètric amb tecnologia dual, microones i infraroig, d'abast 20 m x 20 m. Compliment normativa GRAU II	Unitat	72,96 €
Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge superficial, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 15 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat	Unitat	40,77 €
Detector de vibració contra cops intel·ligent microprocessat. Processament digital del senyal, capaç de discriminar les senyals rebudes en funció de la seva freqüència. Mètode de calibració integrat, amb led tricolor per a calibració precisa i potenciòmetre d'ajustament de dos graus.	Unitat	22,09 €
Detector sísmic d'alta seguretat per a protecció d'estructures sòlides. Cobertura fins a 12,5m de radi. 4 nivells de sensibilitat. Tamper d'obertura i de paret.	Unitat	87,20 €
Polsador d'atrancament, muntat en caixa d'ABS. Contacte NC.	Unitat	11,23 €
Detector de moviment interior infraroig sense fil, per ús preferent com a complement dels panells Videofied per oferir la vídeo verificació. Angle de cobertura de 90°. Distància 12 metres. Inclòs instal·lació	Unitat	74,28 €
Detector d'interior infraroig amb càmera de color integrada. 4 LEDs per a visió nocturna millorada. Lents intercanviables i detecció cortina. Cobertura de detecció en funció d'altura i angle de muntatge fins a 12m i 90° amb possibilitat de intercanviar lents. Cortina horitzontal, cortina vertical i llarg abast. Autoprotecció per Tilt-Tamper. Aceleròmetre transversal i horitzontal i per a l'arrencada. Inclòs instal·lació.	Unitat	186,54 €
Detector exterior infraroig amb càmera de color integrada amb detecció cortina i cobertura fins a 12 m	Unitat	224,53 €
Cambra CCTV simulada no operativa, amb leds reals no funcionals, lent real no operativa i disseny apte per a exterior	Unitat	21,60 €

##### Contactes magnètics

UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU UNITARI
Contacte magnètic d'alta potència metal·lic per muntar superficialment. Compliment normativa GRAU II	Unitat	29,19 €
Contacte magnètic de mitjana potència per muntar superficialment. Compliment normativa GRAU II	Unitat	23,96 €
Contacte Magnètic universal totalment sense fils	Unitat	46,97 €

##### Sirenes

UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU UNITARI
Sirena interior 12 V. d'un to. Compliment normativa GRAU II	Unitat	17,73 €
Sirena exterior 12 V. amb indicació òptica i acústica de 85 db amb temporització de funcionament i de cicles. Compliment normativa GRAU II	Unitat	50,79 €
Sirena exterior buida.	Unitat	26,75 €
Sirena exterior sense fils Videofied. 3 pilas LR20 incloses	Unitat	145,31 €

##### Font d'alimentació

		PREU UNITARI

UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU UNITARI
Font d'alimentació curtcircuitable de 12V-3A en caixa amb capacitat per 2 bateries de 7 Ah.	Unitat	118,25 €
Font d'alimentació curtcircuitable de 12V-5A supervisada en caixa amb capacitat per 2 bateries de 17 Ah.	Unitat	133,99 €

#### Bateries

UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU UNITARI
Bateria d'àcid-plom YUASA o similar de 12 V 7 Ah.	Unitat	19,55 €
Bateria d'àcid-plom YUASA o similar de 12 V 17 Ah.	Unitat	65,84 €

#### Transmissor GSM/GPRS

UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU UNITARI
Transmissor GSM/GPRS en caixa metàlica per al protocol Contact ID, independent, amb la seva pròpia alimentació i bateria, número d'abonat propi, quatre entrades lliures, detecció i reportatge de fallida de bateria i test intern a receptora. Inclou instal·lació.	Unitat	283,24 €
Antena externa per a GSM/GPRS. Inclou instal·lació.	Unitat	103,22 €

#### Panys i claus

UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU UNITARI
Cilindre Kaba 4 doble model 450 amb pla de mestratge F	Unitat	258,61 €
Cilindre Kaba 4 senzill model 452 amb pla de mestratge F	Unitat	227,00 €
Cilindre Kaba 20 interior model 1507 amb pla de mestratge F	Unitat	201,48 €
Cilindre Kaba 20 exterior model 1007 amb pla de mestratge F	Unitat	179,36 €
Cilindre Kaba 20 interruptor model 1117C amb pla de mestratge E	Unitat	217,52 €
Còpia clau Kaba 4	Unitat	27,45 €
Còpia clau Kaba 20	Unitat	62,46 €
Cilindre electrònic NEO 35x30 doble cara per panys electrònics SALTO instal·lat	Unitat	329,22 €
Escut original SALTO Copleo 65 mm instal·lat	Unitat	379,68 €
Intercomunicador per panys electrònics SALTO instal·lat	Unitat	196,28 €
Tag clauer Mifare Colors diversos, paq 5 Unitats per a panys electrònics SALTO	Unitat	17,37 €

### 6.- ALARMA DE DETECCIÓ DE FUMS

#### Central i accessoris (sistema convencional)

UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU UNITARI
Central convencional de 4 zones amb possibilitat d'exclusió de zones, amb funció test i funció prova detectors amb rearmat automàtic, amb 2 sortides de sirenes supervisades. Sortida d'alarma individual per zona i sortides per relé d'alarma general i d'averia. Ha de complir la normativa EN 54 parts 2 i 4. Inclou 2 bateries de 12V 7Ah.	Unitat	263,84 €
Central convencional de 8 zones amb possibilitat d'exclusió de zones, amb funció test i funció prova detectors amb rearmat automàtic, amb 2 sortides de sirenes supervisades. Sortida d'alarma individual per zona i sortides per relé d'alarma general i d'averia. Ha de complir la normativa EN 54 parts 2 i 4. Inclou 2 bateries de 12V 7Ah.	Unitat	328,83 €
Mòdul de 4 relés lliures de tensió per les sortides d'alarma de zona de la central de detecció de foc.	Unitat	70,10 €

#### Detectors (sistema convencional)

UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU UNITARI
Detector òptic convencional per a fums amb base universal. No inclou instal·lació.	Unitat	23,28 €
Detector termovelocimètric convencional amb base universal. No inclou instal·lació.	Unitat	17,46 €
Detector tèrmic convencional amb base universal. No inclou instal·lació.	Unitat	14,55 €
Polsador d'alarma convencional color vermell, rearmable manualment, amb clau de prova, per muntatge de superfície. No inclou instal·lació.	Unitat	12,61 €
Barrera lineal de feix infraroig per reflexió de llum a un catadiòptic, amb cobertura fins a 50m.	Unitat	641,41 €
Barrera lineal de feix infraroig per reflexió de llum a un catadiòptic, amb cobertura fins a 100m.	Unitat	760,11 €

#### Sirenes (sistema convencional)

UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU UNITARI
Sirena interior baix consum multitons 24 V.	Unitat	29,10 €
Sirena d'alarma amb flash d'interior. 32 tons seleccionables.	Unitat	52,18 €
Alimentació a 24Vc. Color vermell. Potència acústica entre 78 i 116 dB segons to seleccionat	Unitat	61,11 €

#### Detectors (sistema analògic)

UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU UNITARI
Detector òptic de fum per a sistema analògic, tot instal·lat	Unitat	66,60 €
Detector tèrmic per a sistema analògic, tot instal·lat	Unitat	76,74 €
Detector termovelocimètric analògic, tot instal·lat	Unitat	65,65 €
Polsador analògic rearmable amb led	Unitat	62,14 €

#### Mòduls (sistema analògic)

UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU UNITARI
Mòdul analògic 1 entrada NO sense caixa.	Unitat	52,81 €
Mòdul analògic 1 sortida de relé sense caixa.	Unitat	61,08 €
Mòdul analògic 1 entrada 1 sortida de relé sense caixa.	Unitat	79,21 €
Mòdul analògic per connectar fins a 20 detectors convencionals.	Unitat	52,81 €
Mòdul aïllador analògic de curtcircuits sense caixa.	Unitat	48,86 €

#### Sirenes (sistema analògic)

UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU UNITARI
--------	------------	--------------

UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU UNITARI
	Sirena electrònica, de color vermell, amb senyal acústica, alimentació a 24V, potència sonora de 100 dB a 1 m, per instal·lar en parament interior. Inclou instal·lació i elements de fixació.	Unitat 60,84 €
	Sirena electrònica, de color vermell, amb senyal acústica i òptica, alimentació a 24V, potència sonora de 100 dB a 1 m, per instal·lar en parament interior. Inclou instal·lació i elements de fixació.	Unitat 167,01 €
	Sirena electrònica, de ABS color vermell, amb senyal òptica i acústica i rètol "FOC", alimentació a 24V, potència sonora de 90 dB a 1 m, per instal·lar en parament exterior. Inclou instal·lació i elements de fixació.	Unitat 83,91 €

#### Bateries

UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU UNITARI
	Bateria d'àcid-plom de 12 V 2,2 Ah.	Unitat 14,55 €
	Bateria d'àcid-plom de 12 V 7 Ah.	Unitat 18,27 €
	Bateria d'àcid-plom 12 V 17 Ah.	Unitat 65,84 €

#### Retenidors

UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU UNITARI
	Retenidor electromagnètic de paret de 100 Kg de força amb braç extensible de 150 a 180mm i amb polsador de desbloqueig per a portes tallafocs, amb placa de retenció.	Unitat 96,84 €
	Selector mecànic per tancament de portes.	Unitat 28,05 €
	Base de retenció amb ròtula.	Unitat 21,44 €
	Pany electromagnètic de 5000N de força de retenció. Incorpora led d'estat, per a muntatge de superfície. Alimentació 12Vcc/*270mA o 24Vcc/*180mA	Unitat 115,28 €
	Font d'alimentació estabilitzada, amb sortida de 24V i 2,5 A, per a càrrega de bateries. Muntada en caixa metàl·lica i mòdul d'alimentació, rectificador de corrent i carregador de bateries, amb grau de protecció IP30, segùn UNE 23007-4. Bateria 12V i 2,1 Ah	Unitat 230,34 €

#### 7.- SERVEIS DE VIGILÀNCIA (sense arma)

CONCEPTE	UNITAT	PREU UNITARI
Hora diürna laborable de dilluns a divendres (Entre les 06:00h i les 22:00h)	Hora	22,02 €
Hora nocturna laborable de dilluns a divendres (Entre les 22:00h i les 06:00h)	Hora	23,58 €
Hora diürna festiva (Entre les 06:00h i les 22:00 h per dissabtes, diumenges i festius)	Hora	23,45 €
Hora nocturna festiva (Entre les 22:00 i les 06:00h matí per dissabtes, diumenges i festius)	Hora	25,11 €

#### 8.- MÀ D'OBRA MANTENIMENT CORRECTIU I MODIFICATIU

MÀ D'OBRA INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT		
CONCEPTE	UNITAT	PREU UNITARI
Hora diürna laborable de dilluns a dissabte (Entre les 06:00h i les 22:00h)	Hora	26,19 €
Hora nocturna laborable de dilluns a dissabte (Entre les 22:00h i les 06:00h)	Hora	30,12 €
Hora diürna festiva (Entre les 06:00h i les 22:00 h per diumenges i festius)	Hora	30,12 €
Hora nocturna festiva (Entre les 22:00 i les 06:00h matí per diumenges i festius)	Hora	31,43 €

MÀ D'OBRA INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS		
CONCEPTE	UNITAT	PREU UNITARI
Hora diürna laborable de dilluns a dissabte (Entre les 06:00h i les 22:00h)	Hora	23,34 €
Hora nocturna laborable de dilluns a dissabte (Entre les 22:00h i les 06:00h)	Hora	26,84 €
Hora diürna festiva (Entre les 06:00h i les 22:00 h per diumenges i festius)	Hora	26,84 €
Hora nocturna festiva (Entre les 22:00 i les 06:00h matí per diumenges i festius)	Hora	28,01 €

PREUS DE VENDA UNITARIS, 21% de IVA NO INCLÒS