

**PRESSUPOST LOT-1**

## PRESSUPOST

Data: 24/04/24

Pàg.: 1

Obra 01 Pressupost Reparacio\_instal·lacio existent - lot1  
Capítol 01 Extintors

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PM30-613Z	u	Càrrega d'extintor i retimbrat al 5è any des del darrer retimbrat d'extintor de pols seca polivalent de 6 kg (P - 14)	39,29	114,000	4.479,06
2	PM30-2B12	u	Càrrega d'extintor i retimbrat al 5è any des del darrer retimbrat, d'extintor de pols seca polivalent de 12 kg (P - 11)	48,65	2,000	97,30
3	PM30-2B25	u	Càrrega d'extintor i retimbrat al 5è any des del darrer retimbrat, d'extintor de pols seca polivalent de 25 kg (P - 12)	93,86	2,000	187,72
4	PM30-2BCO	u	Càrrega d'extintor i retimbrat corresponent al 5è any des del darrer retimbrat d'extintor de CO2 de 5 kg (P - 13)	66,71	74,000	4.936,54
5	PM31-6140	u	Col·locació superficial d'extintor existent amb fixacions mecàniques Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 15)	12,93	121,000	1.564,53
6	PMS0-6Z5B	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat 210x210 mm de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou el reciclatge dels retpls en cas de tractar-se d'una substitució (portada a abocador i pagament del canon) (P - 32)	15,92	111,000	1.767,12

**TOTAL Capítol 01.01 13.032,27**

Obra 01 Pressupost Reparacio\_instal·lacio existent - lot1  
Capítol 02 Boques Incendi Equipades

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PM20-2BPH	U	Retimbrat a la seu de l'hospital mitjançant màquina de prova hidràulica i secat per mànega BIE 25 mm., 20m. la prova hidràulica a la que es sotmetran les manegues es de 15 bar durant 15 minuts. Inclou desmuntatge de la mànega, adaptació dels equips, muntatge a l'armari i emissió de certificat de prova. (P - 10)	48,77	62,000	3.023,74
2	PMS0-6Z5B	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat 210x210 mm de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou el reciclatge dels retpls en cas de tractar-se d'una substitució (portada a abocador i pagament del canon) (P - 32)	15,92	62,000	987,04
3	PM20-2BLA	u	Subminstrament i col·locació de llança variometrica de triple efecte 25 mm rosca interior 1'', amb racor alumini estampat per a boca d'incendis REF. IMP LV25AE o equivalent en prestacions i característiques (P - 8)	90,12	2,000	180,24
4	PM20-2BMA	u	Desmuntatge de manòmetre a BIE-25 avariats, Subminstrament i instal·lació de nou manòmetre per a una pressió de 0 a 16 bar, d'esfera i rosca exterior 1/4'', inclou Vàlvula de tall d'esfera mini PN-16 de 1/4 '' de llautó per a presa de manòmetre. Inclou buidat de la instal·lació afectada si es necessari (P - 9)	63,86	7,000	447,02

**TOTAL Capítol 01.02 4.638,04**

Obra 01 Pressupost Reparacio\_instal·lacio existent - lot1  
Capítol 03 Detecció existent

## PRESSUPOST

Data: 24/04/24

Pàg.: 2

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PM12-2BGA	u	Centraleta electrònica per a la detecció de gas, per a 3 sensors remots, instal·lada (P - 4)	432,43	1,000	432,43
2	PVGS.DU-ME	u	Suministro e instalación de detector estanco de metano VGS.DU-ME para gas inflamable sonda catalítica SMART3 GC3. Equipado con microprocesador de 10 bits y salida proporcional de 4-20 mA referida a la concentración de gas medida: 0-100% LEL. Compensación por suciedad del nivel 0, filtro digital y autodiagnóstico. Puede incorporar tarjeta de relés o tarjeta direccionable STS/IDI. Montado en carcasa metálica, grado de protección IP55 Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca HONEYWELL Modelo VGS.DU-ME. (P - 34)	314,53	3,000	943,59
3	PM17-386L	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, grau de protecció IP-67, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment a la intempèrie, el polsador a instal·lar tindrà les mateixes característiques i qualitats que el primitiu Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 5)	80,10	5,000	400,50
4	PM17-386M	u	Polsador d'alarma per activació general instal·lació contra incendis, accionament manual, direccionable, de les mateixes característiques al polsador substituït Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obraT. (P - 6)	71,51	1,000	71,51
5	PM10-2BFA	u	Substitució de bateries en FA auxiliars per unes de les mateixes característiques i qualitats que els primitives (P - 3)	32,17	2,000	64,34
6	PMPM2M168	u	Suministro e instalación de módulo de control de una salida. Activa equipos externos mediante un contacto seco (NC/C/NA) o mediante salida supervisada de 24 Vcc (alimentándolo a 24 Vcc y resistencia de supervisión de 47 K). Aislador incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos operables y visibles lateral y frontalmente. Montaje en superficie. Dispone de LED de estado tricolor (verde: parpadea cuando se pregunta al equipo, rojo fijo en alarma, amarillo parpadea por avería en el circuito de entrada). Conexiones mediante terminales extraíbles (hasta 2,5 mm2 de sección). Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca HONEYWELL Modelo MI-DCMO o equivalente Criteri d'abonament: realment instal·lats en obra informant previ a la seva substitució a la DF (P - 31)	108,17	10,000	1.081,70
7	OPTMAXSMK	u	Suministro e instalación de detector óptico de humos analógico inteligente de perfil extraplano con aislador incorporado. Direccionamiento sencillo mediante interruptores giratorios. Funciones lógicas programables desde la Central de incendios. Fabricado en ABS pirorretardante. Equipado con doble led que permita ver el estado del detector desde cualquier posición. Incorpora micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Compensación automática por suciedad. Fácilmente desmontable para su limpieza. Incorpora Base B-501AP-IV y zócalo de entrada de tubo SMK-400AP de hasta 22mm, intercambiable con el resto de detectores analógicos. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y	67,86	5,000	339,30

## PRESSUPOST

Data: 24/04/24

Pàg.: 3

8	PM1Z-IDEN	u	<p>pliego de condiciones.                      Marca HONEYWELL Modelo MI-PSE-S2-I-SMK. o equivalente (P - 1)</p> <p>Conjunt de proves de servei de centrals MORELY-IAS, per comprovar el correcte funcionament després d'un tall de subministrament, comprovació de la entrada en el sistema de la central dels elements de camp indicats en el plec, i informe d'anomalies. (P - 7)</p>	440,00	1,000	440,00
---	-----------	---	--	--------	-------	--------

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.03</b>	<b>3.773,37</b>
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost Reparacio_instal·lacio existent - lot1
Capítol	04	GRUP BOMBES CONTRA INCENDIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PN44-FAON	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 33)	627,19	1,000	627,19

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.04</b>	<b>627,19</b>
--------------	----------------	--------------	---------------

Obra	01	Pressupost Reparacio_instal·lacio existent - lot1
Capítol	05	Senyaletica
Capítol (1)	01	Polsadors

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PMS0-6Z5B	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat 210x210 mm de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou el reciclatge dels retpls en cas de tractar-se d'una substitució (portada a abocador i pagament del canon) (P - 32)	15,92	57,000	907,44

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol (1)</b>	<b>01.05.01</b>	<b>907,44</b>
--------------	--------------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost Reparacio_instal·lacio existent - lot1
Capítol	05	Senyaletica
Capítol (1)	02	Sirena

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PMS0-6Z5B	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat 210x210 mm de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou el reciclatge dels retpls en cas de tractar-se d'una substitució (portada a abocador i pagament del canon) (P - 32)	15,92	58,000	923,36

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol (1)</b>	<b>01.05.02</b>	<b>923,36</b>
--------------	--------------------	-----------------	---------------

## PRESSUPOST

Data: 24/04/24

Pàg.: 4

Obra	01	Pressupost Reparacio_instal·lacio existent - lot1
Capítol	05	Senyaletica
Capítol (1)	03	Columna seca

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PMS0-6Z5B	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat 210x210 mm de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou el reciclatge dels retpls en cas de tractar-se d'una substitució (portada a abocador i pagament del canon) (P - 32)	15,92	3,000	47,76

**TOTAL Capítol (1) 01.05.03 47,76**

Obra	01	Pressupost Reparacio_instal·lacio existent - lot1
Capítol	06	Extinció Incendis per GAS HFC-23

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PM73-HFC-	u	Desmuntatge i recollida de cilindre (fins a 200 kg toal) en instal·lació d'extinció automàtica de la sala CPD i transport fins al lloc de prova de pressió i recàrrega.  Buidat del gas per a la recuperació (pèrdua màxima del 20%). Prova de pressió i certificat de retimbrat.  Recàrrega d'agent extintor HFC-23 (FE-13), fins a un màxim de 80 kg per ampolla, revisió de vàlvules, juntes, i canvis si escau de petits elements necessaris. Transport de l'element recarregat i col·locació a la ubicació original.  Connexionat del cilindre al conjunt d'instal·lació, i proves. Fins i tot gestió ambiental de la retirada i aferrament d'elements rebutjats, i destrucció o reciclatge de l'agent extintor perdut al buidatge.  S'inclou lloguer de cilindre fabricat en acer aliat tractat tèrmicament sense soldadura (segons Directiva Europea 84/525/CEE), gravat i pintat segons normativa, elements de coonexionat i equipament complet.  Connexionat del cilindre al conjunt de la instal·lació, i proves necessàries de posada en marxa, fins i tot desmuntatge del cilindre, retirada i transport, un cop acabat el termini de lloguer. Certificats del cilindre subministrat (garantia, càrrega, assaigs, etc.) Inclou la màxima càrrega d'agent extintor permesa per a la capacitat del cilindre (80 kg). (P - 29)	1.800,00	1,000	1.800,00
2	PM10-2BAS	u	Subministrament i instal·lació de Bateries 12V 7A, filtre per cabal alt i reprogramació de central, inclou reciclatge de les bateries substituïdes. (P - 2)	570,23	1,000	570,23

**TOTAL Capítol 01.06 2.370,23**

Obra	01	Pressupost Reparacio_instal·lacio existent - lot1
Capítol	07	HELIPORT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PM41-REPA	u	Subminstre i instal·lació de tots elements d'unió del tub de distribució d'aigua de l'heliport (Vitaucic elastic. Inclou material i desplaçament a	140,04	14,000	1.960,56

## PRESSUPOST

Data: 24/04/24

Pàg.: 5

2	PM41-2DES	u	obra (P - 19) Comprovació de ranurat de tub instal·lat Desmuntatge de tram de tub fins 6 m de llargada, d'acer 3'' instal·lat a l'heliport. Tallar puntes del tub desmuntat. Realitzar ranura de 3'' a cada costat del tub tallat Adreçar suports canonada tornar a instal·lar canonada a punt de col·locar enllaç elàstic Vitaulic	250,87	8,000	2.006,96
3	PM41-ANAL	u	Inclou desplaçament a obra de màquina de tallar tub i màquina de ranurar (P - 16) Realització d'analítica en laboratori de l'espumogen de l'heliport. Caldrà treure una mostra de mínim 3 litres d'espumogen i portar-lo a laboratori pel seu anàlisi, presentat a la DF el resultat del mateix	650,00	1,000	650,00
4	PM41-SUBS	U	S'inclou maquinaria i elements per extreure la mostra, portada de la mostra al laboratori homologat, recollida de dades i presentació a la propietat (P - 17) Recarrega d'espumogen de l'heliport, si el resultat de l'analítica no es correcta, la partida consta:  - Desplaçament a obra de bomba i dipòsits per extracció i recollida de l'espumogen existent. - Transport d'espumogen a gestor de residus autoritzat i pagament del canon - Neteja de dipòsit i membrana, si es necessari - Recàrrega del nou espumogen - Prova de funcionament i neteja de l'heliport. (P - 20)	1.500,00	1,000	1.500,00
5	PM41-ESCU	Kg	Escumogen SKUM AFFF 3% EG 3?f- FIRE FIGHTING FOAM AGENT EN1568 S'inclou part proporcional de ports, contenidor i reciclat de contenidor usat  Criteri d'abonament, kg reals carregats, (P - 18)	5,60	300,000	1.680,00
6	PM41-T-2R	m	Subministrament Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 88,9 mm i DN= 80 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 4 mm segons norma UNE-EN 10255, extrems ranurats, amb grau de dificultat migi col·locat suspès amb abraçadores Criteri d'amidament: Tub de 1 m de llargària ranurat a cada costat, en cas de més llargada, distància realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. (P - 21)	56,46	12,000	677,52

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.07</b>	<b>8.475,04</b>
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost Reparacio_instal·lacio existent - lot1
Capítol	08	Reparació Aigua nebulitzada

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PM7-PESA	u	Desmuntatge de peces d'unió del cilindre de N2 del bastidor, col·locació de tap al bastidor per deixar la instal·lació en servei, desmuntatge de cilindre, pesatge del cilindre i deixar-lo a punt per portar-lo a recarregar.  Reposició del cilindre al seu lloc, una vegada carregat o pesat, connexionat i deixat en servei.  Inclou desplaçament a obra de bàscula pel pesatge i el pesat del	94,08	12,000	1.128,96

## PRESSUPOST

Data: 24/04/24

Pàg.: 6

2	PM7-NEBU	U	<p>cilindre. (P - 28)</p> <p>Part proporcional d'elements de juntes per a cilindres N2, fabricada en coure</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt d'elements especials necessaris per al muntatge d'un cilindre. Criteri d'abonament: Unitat d'elements instal·lats aprovats previament per la DT. (P - 27)</p>	220,00	12,000	2.640,00
3	PM7-C-N2	u	<p>La partida inclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Transport ADR anada i tornada a Puigcerda dels cilindres de 50 litres per carregar.</li> <li>- Càrrega cilindres de 50 litres N2</li> <li>- Manipulació dels cilindres per lliurar les ampolles al transportista des de la sala del bastidor al camió i tornada a la sala</li> </ul> <p>Les ampolles de gas per al seu transport s'han de lliurar amb les caputxes de seguretat</p> <p>Criteri d'abonament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 24)</p>	235,70	12,000	2.828,40
4	PM7-2BRE	u	<p>Reparació equip extinció aigua nebulitzada situat a l'arxiu del soterrani 1, amb fuga d'aire a bomba de pressurització, grup de bombeig GPU de MArioff, la reparació consisteix en:</p> <p>Substitució de bomba jockey hidroneumatica a bomba jockey electrica per a equip GPU.</p> <p>La partida inclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material per a Retrofit canvi bomba jockey hidroneumatica a bomba jockey electrica</li> <li>- Pressòstats control 20 bars i 80 bars per a muntatge bloc sortida GPU existent (bloc 4 sortides, amb reduccions 3/8M - 1/8H).</li> <li>- 10 metres cable per alimentació motor al quadre.</li> <li>- Quadre de control de la bomba Jockey</li> <li>- Connexió hidràulic de la bomba amb corbat de canonada.</li> </ul>	9.787,27	1,000	9.787,27
5	PMPM2M168	u	<p>(P - 22)</p> <p>Suministro e instalación de módulo de control de una salida. Activa equipos externos mediante un contacto seco (NC/C/NA) o mediante salida supervisada de 24 Vcc (alimentándolo a 24 Vcc y resistencia de supervisión de 47 K). Aislador incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos operables y visibles lateral y frontalmente. Montaje en superficie. Dispone de LED de estado tricolor (verde: parpadea cuando se pregunta al equipo, rojo fijo en alarma, amarillo parpadea por avería en el circuito de entrada). Conexiones mediante terminales extraíbles (hasta 2,5 mm2 de sección). Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción.</p> <p>Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.</p> <p>Marca HONEYWELL Modelo MI-DCMO o equivalente</p> <p>Criteri d'abonament: realment instal·lats en obra informant previ a la seva substitució a la DF (P - 31)</p>	108,17	4,000	432,68
6	PMD1-38ER	m	<p>Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm2, col·locat en tub</p> <p>Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.</p> <p>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 30)</p>	1,27	60,000	76,20

## PRESSUPOST

Data: 24/04/24

Pàg.: 7

7	PM7-ALIM	u	Subministrament i instal·lació de magnetotèrmic i diferencial selectiu en quadre de planta-1 per protecció de la línia d'alimentació de nou quadre de control a instal·lar a la sala d'aigua nebulitzada per control de la bomba jockey. inclou rotulació, connexió a embarrat del quadre, cable conductor lliure d'halogens de 3x2,5 mm2, terminals i petit material per deixar la instal·lació en servei. (P - 23)	364,76	1,000	364,76
8	PM7-JOCK	u	Subministrament i instal·lació de cable conductor lliure d'halogens de 3x2,5 mm2, tub de PVC rigid corvable en calent lliure d'halogens entre quadre plnata -1 i quadre control bomba Jockey, estesa per safata, inclou brides, terminals i petit material per deixar la instal·lació en servei. (P - 26)	238,76	1,000	238,76
9	PM7-FILT	u	El Filtre Autonetejant, amb sistema de neteja mecànic-hidràulic integrada. Neteja manual que aconsegueix la neteja total de l'element filtrant evitant-ne la substitució. El rentat es fa a contracorrent i sense interrupció del funcionament del filtre. Característiques del filtre Autonetejant: - Cabal màx. 3 m3/h - Connexió: 3/4" - Pressió màxima: 16Bar - Capacitat filtrant: 90µm manometres a la entrada i sortida del filtre (P - 25)	337,67	1,000	337,67
<b>TOTAL Capítol</b>			<b>01.08</b>			<b>17.834,70</b>

## RESUM DE PRESSUPOST

Data: 24/04/24

Pàg.: 1

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.01	Extintors	13.032,27
Capítol	01.02	Boques Incendi Equipades	4.638,04
Capítol	01.03	Detecció existent	3.773,37
Capítol	01.04	GRUP BOMBES CONTRA INCENDIS	627,19
Capítol	01.05	Senyaletica	1.878,56
Capítol	01.06	Extinció Incendis per GAS HFC-23	2.370,23
Capítol	01.07	HELIPORT	8.475,04
Capítol	01.08	Reparació Aigua nebulitzada	17.834,70
<b>Obra</b>	<b>01</b>	<b>Pressupost Reparacio_instal·lacio existent - lot1</b>	<b>52.629,40</b>
			<b>52.629,40</b>

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost Reparacio_instal·lacio existent - lot1	52.629,40
			<b>52.629,40</b>

