

AMIDAMENTS

Data: 12/05/25 Pàg.: 1

Obra	01	PRESSUPOST 24331
Capítol	01	CEMENTIRI DE MONTJUIC
Subcapítol	01	OBRA CIVIL
Capçalera	01	TRAM 1

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	FDG5Z001MR0	m	Canalització en calçada mitjançant sistema de microrasa de 10cm d'ample per 35cm de profunditat amb maquinària amb aspiració i estudi georadar. Inclou: -Detecció de serveis existents mitjançant la utilització de georadar, inclòs part proporcional de realització de cala d'exploració d'acord a la direcció d'obra. -Retirada i acopi de qualsevol element superficial del vial, qualsevol element de mobiliari urbà i de qualsevol element que necessiti de ser retirat per a la execució de la minirasa, inclou la seva posterior reposició. -Tall de qualsevol tipus de paviment, inclòs part proporcional de disc de tall. -Execució de la canalització mitjançant maquinària rasadora especialitzada, de 10cm d'ample i 35cm de profunditat. -Executada en qualsevol tipus de terreny, deixant les restes i runes en contenidors i/o camió pel seu posterior transport, inclòs neteja per aspiració, anivellament de fons de rasa i apuntalament necessari. -Càrrega sobre camió i transport a l'abocador de paviment asfàltic, formigó en massa i terres de qualsevol tipus, inclòs cànon d'abocament, inclòs qualsevol tipus de transport dins l'àmbit d'emplaçament de l'obra. -Construcció de prisma tubular format per tribut de 40mm de polietilè d'alta densitat de diàmetre nominal 40mm amb separadors homologats i el posterior reblert de la rasa amb morter color asfalt d'alta resistència, lligats progressivament amb els conductes de la base amb una cinta de plàstic, inclòs col·locació de cinta de senyalització de politilè, separadors homologats, maneguets d'unió. -Rebliment i piconatge de rases i pous amb morter epoxi d'alta resistència fins a nivell inferior de l'asfalt. -Rec d'adherència amb emulsió aniònica, inclòs neteja de ferm, rec d'emprimació amb emulsió catiònica, inclòs neteja de ferm. -Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig Marshall d'aglomerat asfàltic en calent d'estructura densa D-12, inclòs fabricació i transport a l'obra, inclòs segellament de juntes. Estesa d'aglomerat en fred provisional en cas de la no reposició immediata de l'anterior, posterior repicat, càrrega , transport i cànon de l'abocador per la col·locació definitiva de l'asfalt en calent, segons descripció anterior. -Segellat de juntes. -Senyalització, estrenyiments de carrils, talls de carrils, passos per a vianants, accessos a habitatges i guals i tota la senyalització necessària per a la realització de la minirasa. -Mandrinatge, treballs de fresat i pintura, subministrament i instal·lació de taps. -Transport i retirada de maquinària a l'obra.
---	-------------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 439,000

2	FDG5Z001T103	m	Canalització en terra de 40x60cm (ampladaxprofunditat) amb prisma tubular formigonat, format per 2 conductes de tub de PE (AD) DN 40 mm de doble capa segons norma UNE-EN 61386-24 i formigó HM-20/B/20/l. Inclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, subministrament i col·locació dels tubs, rebliment de rasa amb estesa y compactació si s'escau, col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, maniguets d'unió i mandrinat dels tubs. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.
---	--------------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 119,000

3	FDK2I080	u	Arqueta per a telecomunicacions prefabricada de formigó armat de 40x40x54 cm de dimensions interiors, col·locada en vorera, amb perfil·leria, marc i tapa de fosa dúctil B-125. Inclou excavació; càrrega de la terra sobrant per al seu transport; subministrament, execució d'entrades, connexions i segellat amb morter dels conductes. Tot inclòs completament acabat.
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 9,000

4	PG33-E6UY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 810,000

5	PP45-IR8N	m	Cable de fibra òptica per a ús exterior, amb 16 fibres del tipus monomode de designació G.652.D, estructura interna monotub (estructura folgada), reblert de gel hidròfug, element de reforç de fibra de vidre, amb coberta de polietilè, armadura metàl·lica de protecció anti-rosegadors, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, instal·lat
---	-----------	---	--

AMIDAMENTS

Data: 12/05/25 Pàg.: 2

			AMIDAMENT DIRECTE 810,000
6	PARAMPQ	u	Subministrament i instal·lació de proteccions per ampliar en una sortida el quadre d'enllumenat existent a la zona considerada. L'ampliació consistirà en el submnisytrament i instal·lació d'Interruptor diferencial de classe AC, de 40A, bipolar (2P), 0,3A sensib. nterruptor automàtic Schneider iC60N 2P 10A C 6000A Acc, Substitució de mecanisme (magnetotèrmic, diferencial, etc.) en quadre. La partida també inclou la legalització d'instal·lacions mitjançant Memòria Tècnica de Disseny simplificada o reduïda en els casos: per acollir-se a la instrucció 1/2015, per modificacions de potències, per canvis amb punts de llum existents o per canvis de fins a 10 punts de llum per manteniment, que no requereixin estudi lumínic. Inclou, elaboració i tramitació de tota la documentació necessària, Indústria i companyia elèctrica subministradora. Inclou despeses i taxes.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST 24331
Capítol	01	CEMENTIRI DE MONTJUIC
Subcapítol	01	OBRA CIVIL
Capçalera	02	TRAM 2

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	FDG5Z001MR0	m	Canalització en calçada mitjançant sistema de microrasa de 10cm d'ample per 35cm de profunditat amb maquinària amb aspiració i estudi georadar. Inclou: -Detecció de serveis existents mitjançant la utilització de georadar, inclòs part proporcional de realització de cala d'exploració d'acord a la direcció d'obra. -Retirada i acopi de qualsevol element superficial del vial, qualsevol element de mobiliari urbà i de qualsevol element que necessiti de ser retirat per a la execució de la minirasa, inclou la seva posterior reposició. -Tall de qualsevol tipus de paviment, inclòs part proporcional de disc de tall. -Execució de la canalització mitjançant maquinària rasadora especialitzada, de 10cm d'ample i 35cm de profunditat. -Executada en qualsevol tipus de terreny, deixant les restes i runes en contenidors i/o camió pel seu posterior transport, inclòs neteja per aspiració, anivellament de fons de rasa i apuntalament necessari. -Càrrega sobre camió i transport a l'abocador de paviment asfàltic, formigó en massa i terres de qualsevol tipus, inclòs cànon d'abocament, inclòs qualsevol tipus de transport dins l'àmbit d'emplaçament de l'obra. -Construcció de prisma tubular format per tribut de 40mm de polietilè d'alta densitat de diàmetre nominal 40mm amb separadors homologats i el posterior reblert de la rasa amb morter color asfalt d'alta resistència, lligats progressivament amb els conductes de la base amb una cinta de plàstic, inclòs col·locació de cinta de senyalització de politilè, separadors homologats, maneguets d'unió. -Rebliment i piconatge de rases i pous amb morter epoxi d'alta resistència fins a nivell inferior de l'asfalt. -Rec d'adherència amb emulsió aniònica, inclòs neteja de ferm, rec d'emprimació amb emulsió catiònica, inclòs neteja de ferm. -Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig Marshall d'aglomerat asfàltic en calent d'estructura densa D-12, inclòs fabricació i transport a l'obra, inclòs segellament de juntes. Estesa d'aglomerat en fred provisional en cas de la no reposició immediata de l'anterior, posterior repicat, càrrega , transport i cànon de l'abocador per la col·locació definitiva de l'asfalt en calent, segons descripció anterior. -Segellat de juntes. -Senyalització, estrenyiments de carrils, talls de carrils, passos per a vianants, accessos a habitatges i guals i tota la senyalització necessària per a la realització de la minirasa. -Mandrinatge, treballs de fresat i pintura, subministrament i instal·lació de taps. -Transport i retirada de maquinària a l'obra.
---	-------------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 535,000

2	FDG5Z001V102	m	Canalització en vorera de 40x60cm (ampladaxprofunditat) amb prisma tubular formigonat, format per 2 conductes de tub de PE (AD) DN 40 mm de doble capa segons norma UNE-EN 61386-24 i formigó HM-20/B/20/l. Inclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, subministrament i col·locació dels tubs, rebliment de rasa amb estesa y compactació si s'escau, col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, maniguets d'unió i mandrinat dels tubs. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.
---	--------------	---	---

AMIDAMENTS

Data: 12/05/25 Pàg.: 3

				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
3	FDG5Z001T103	m	Canalització en terra de 40x60cm (ampladaxprofunditat) amb prisma tubular formigonat, format per 2 conductes de tub de PE (AD) DN 40 mm de doble capa segons norma UNE-EN 61386-24 i formigó HM-20/B/20/l. Inclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, subministrament i col·locació dels tubs, rebliment de rasa amb estesa y compactació si s'escau, col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, maniguets d'unió i mandrinat dels tubs. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.		
				AMIDAMENT DIRECTE	45,000
4	FDK2I080	u	Arqueta per a telecomunicacions prefabricada de formigó armat de 40x40x54 cm de dimensions interiors, col·locada en vorera, amb perfil·leria, marc i tapa de fosa dúctil B-125. Inclou excavació; càrrega de la terra sobrant per al seu transport; subministrament, execució d'entrades, connexions i segellat amb morter dels conductes. Tot inclòs completament acabat.		
				AMIDAMENT DIRECTE	8,000
5	PP45-IR8P	m	Cable de fibra òptica per a ús exterior, amb 8 fibres del tipus monomode de designació G.652.D, estructura interna monotub (estructura folgada), reblert de gel hidròfug, element de reforç de fibra de vidre, amb coberta de polietilè, armadura metàl·lica de protecció anti-rosegadors, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, instal·lat		
				AMIDAMENT DIRECTE	920,000
6	PG33-E6YC	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub		
				AMIDAMENT DIRECTE	170,000
7	PG33-E6UY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub		
				AMIDAMENT DIRECTE	750,000
8	PARAMPQ	u	Subministrament i instal·lació de proteccions per ampliar en una sortida el quadre d'enllumenat existent a la zona considerada. L'ampliació consistirà en el submnisytrament i instal·lació d'Interruptor diferencial de classe AC, de 40A, bipolar (2P), 0,3A sensib. nterruptor automàtic Schneider iC60N 2P 10A C 6000A Acc, Substitució de mecanisme (magnetotèrmic, diferencial, etc.) en quadre. La partida també inclou la legalització d'instal·lacions mitjançant Memòria Tècnica de Disseny simplificada o reduïda en els casos: per acollir-se a la instrucció 1/2015, per modificacions de potències, per canvis amb punts de llum existents o per canvis de fins a 10 punts de llum per manteniment, que no requereixin estudi lumínic. Inclou, elaboració i tramitació de tota la documentació necessària, Indústria i companyia elèctrica subministradora. Inclou despeses i taxes.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	01	PRESSUPOST 24331
Capítol	01	CEMENTIRI DE MONTJUIC
Subcapítol	01	OBRA CIVIL
Capçalera	03	TRAM 3

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDG5Z010	m	Instal·lació de tub d'acer galvanitzat DN=63 mm.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 12/05/25 Pàg.: 4

				AMIDAMENT DIRECTE	5,000
2	FDG5Z001T101	m	Canalització en terra de 40x60cm (ampladaxprofunditat) amb prisma tubular formigonat, format per 1 conducte de tub de PE (AD) DN 63 mm de doble capa segons norma UNE-EN 61386-24 i formigó HM-20/B/20/l. Inclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, subministrament i col·locació dels tubs, rebliment de rasa amb estesa y compactació si s'escau, col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, maniguets d'unió i mandrinat dels tubs. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.		
				AMIDAMENT DIRECTE	5,000
3	FDG5Z001V101	m	Canalització en vorera de 40x60cm (ampladaxprofunditat) amb prisma tubular formigonat, format per 1 conducte de tub de PE (AD) DN 63 mm de doble capa segons norma UNE-EN 61386-24 i formigó HM-20/B/20/l. Inclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, subministrament i col·locació dels tubs, rebliment de rasa amb estesa y compactació si s'escau, col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, maniguets d'unió i mandrinat dels tubs. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.		
				AMIDAMENT DIRECTE	4,000
4	PP7AZEXT1	u	Subministrament i instal·lació d'extensor PoE exterior, per a ampliació de connexions Ethernet amb alimentació PoE. Velocitat 10/100 Mbps, extensió fins a 300 m, connexió RJ45, protecció IP66/IP67, temperatura operativa -40 °C a 60 °C. Compatible amb IEEE 802.3af/at, consum 1,3 W. Inclou muntatge i verificació.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
5	EG161432	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment, inclòs part proporcional de borns de connexió.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
6	PARAMPQ	u	Subministrament i instal·lació de proteccions per ampliar en una sortida el quadre d'enllumenat existent a la zona considerada. L'ampliació consistirà en el submnisytrament i instal·lació d'Interruptor diferencial de classe AC, de 40A, bipolar (2P), 0,3A sensib. nterruptor automàtic Schneider iC60N 2P 10A C 6000A Acc, Substitució de mecanisme (magnetotèrmic, diferencial, etc.) en quadre. La partida també inclou la legalització d'instal·lacions mitjançant Memòria Tècnica de Disseny simplificada o reduïda en els casos: per acollir-se a la instrucció 1/2015, per modificacions de potències, per canvis amb punts de llum existents o per canvis de fins a 10 punts de llum per manteniment, que no requereixin estudi lumínic. Inclou, elaboració i tramitació de tota la documentació necessària, Indústria i companyia elèctrica subministradora. Inclou despeses i taxes.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	01	PRESSUPOST 24331
Capítol	01	CEMENTIRI DE MONTJUIC
Subcapítol	02	VIDEOVIGILÀNCIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA0Z0001	u	Unitat de lectura de matricules (LPR) amb doble sensor de càmera B/N, il·luminació infraroja, tot l'equipament segons característiques del plec de prescripcions tècniques, instal·lada i posada en marxa. Queden inclosos tant el muntatge com la configuració de les càmeres, així com tots els accessoris necessaris per a garantir una instal·lació completa i correcta.

			AMIDAMENT DIRECTE	14,000
2	PPA0Z0000001	u	Càmera fixa tipus bullet per a videovigilància amb sensor CMOS RGB 1/2.7'' amb escaneig progressiu, resolució 5 Mp (2592 × 1944), varifocal 2,8-8 mm, F1.3, color i B/N, sensibilitat a color: 0,13 lux, a 50 IRE F1.3, sensibilitat en B/N: 0,03 lux, a 50 IRE F1.3, 0 lux amb il·luminació d'IR activada, alimentació a través d'Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipus 1 Classe 3 (PoE). Típic: 5,8 W, 12,95 W màx. 10-28 V DC, típics 5,2 W, màx. 12,95 W	EUR

EUR

AMIDAMENTS

Data: 12/05/25 Pàg.: 5

			W, amb WDR, carcassa amb classificació IP67, NEMA 4X i IK10, muntada en elevació.Queden inclosos tant el muntatge com la configuració de les càmeres, així com tots els accessoris necessaris per a garantir una instal·lació completa i correcta.
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000
3	PPA0Z0000003	u	Càmera fixa tipus bullet per a videovigilància amb sensor CMOS RGB 1/2.7” amb escaneig progressiu, resolució 10 Mp (3840 × 2560), òptica varifocal de 2,8-8 mm, F1.3, amb funcionalitat en color i B/N. Sensibilitat a color: 0,13 lux a 50 IRE F1.3, sensibilitat en B/N: 0,03 lux a 50 IRE F1.3, 0 lux amb il·luminació IR activada. Alimentació a través d’Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipus 1 Classe 3 (PoE). Consum típic: 5,8 W, màxim 12,95 W. Alimentació alternativa de 10-28 V DC amb consum típic de 5,2 W i màxim de 12,95 W. Inclou tecnologia WDR per a millora de la imatge en condicions de contrast elevat. Carcassa resistent amb classificació IP67, NEMA 4X i IK10, adequada per a muntatge en elevació en entorns exigents. Queden inclosos tant el muntatge com la configuració de les càmeres, així com tots els accessoris necessaris per a garantir una instal·lació completa i correcta.
			AMIDAMENT DIRECTE 3,000
4	PPA0Z0020002	u	Càmera fixa multidireccional de 360° per a videovigilància amb 4 sensors CMOS RGB 1/2.7” amb escaneig progressiu, cadascun amb una resolució de 2 Mp (total de 8 Mp), òptica varifocal de 3-6 mm, F1.8-2.6, amb funcionalitat en color i B/N. Sensibilitat a color: 0,20 lux a 50 IRE F1.8, sensibilitat en B/N: 0,05 lux a 50 IRE F1.8, 0 lux amb il·luminació IR activada. Alimentació a través d’Ethernet IEEE 802.3at Tipus 2 Classe 4 (PoE+). Consum amb il·luminació IR activada: Classe 4, 16,3 W típics, 25,5 W màx., i amb il·luminació IR desactivada: Classe 3, 10,7 W típics, 25,5 W màx. Inclou tecnologia WDR per a millora de la imatge en condicions de contrast elevat. Carcassa resistent amb classificació IP67, NEMA 4X i IK09, adequada per a muntatge en entorns exigents. Queden inclosos tant el muntatge com la configuració de les càmeres, així com tots els accessoris necessaris per a garantir una instal·lació completa i correcta.
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000
5	PPA0Z0020001	u	Càmera fixa multidireccional de 360° per a videovigilància amb 4 sensors CMOS RGB 1/2.7” amb escaneig progressiu, cadascun amb una resolució de 5 Mp (total de 20 Mp), òptica varifocal de 3-6 mm, F1.8-2.6, amb funcionalitat en color i B/N. Sensibilitat a color: 0,20 lux a 50 IRE F1.8, sensibilitat en B/N: 0,05 lux a 50 IRE F1.8, 0 lux amb il·luminació IR activada. Alimentació a través d’Ethernet IEEE 802.3at Tipus 2 Classe 4 (PoE+). Consum amb il·luminació IR activada: Classe 4, 16,3 W típics, 25,5 W màx., i amb il·luminació IR desactivada: Classe 3, 10,7 W típics, 25,5 W màx. Inclou tecnologia WDR per a millora de la imatge en condicions de contrast elevat. Carcassa resistent amb classificació IP67, NEMA 4X i IK09, adequada per a muntatge en entorns exigents. Queden inclosos tant el muntatge com la configuració de les càmeres, així com tots els accessoris necessaris per a garantir una instal·lació completa i correcta.
			AMIDAMENT DIRECTE 9,000
6	PPA0Z0010001	u	Càmera fixa tipus domo per a videovigilància amb sensor CMOS RGB 1/2.7” amb escaneig progressiu, resolució 4 Mp (2304 × 1728), varifocal 3-6 mm, F1.9-2.7, color i B/N, sensibilitat a color: 0,18 lux, a 50 IRE F2.0, sensibilitat en B/N: 0,03 lux, a 50 IRE F2.0, 0 lux amb il·luminació d’IR activada, alimentació a través d’Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipus 1 Classe 3 (PoE/PoE+). Típic: 5 W, 9,7 W màx., amb WDR, amb IR de 20m, carcassa amb classificació IP42 i IK04, muntada en interior. Queden inclosos tant el muntatge com la configuració de les càmeres, així com tots els accessoris necessaris per a garantir una instal·lació completa i correcta.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
7	PPA1Z02CODL	u	Llicència per dispositiu XProtect Corporate. [XProtect Corporate Device License (DL)]
			AMIDAMENT DIRECTE 35,000
8	PPA1Z02COCp	u	3 Years Care Plus for XProtect Corporate DL
			AMIDAMENT DIRECTE 35,000
9	PPA1Z02XPRR	u	Llicència per dispositiu LPR XProtect

AMIDAMENTS

Data: 12/05/25 Pàg.: 6

			AMIDAMENT DIRECTE 14,000
10	PPA1Z02HKY4	u	Subministrament i instal·lació de servidor de videovigilància Milestone Husky IVO 700 Rack Mount en format rack, amb 64TB (4x16TB) d'emmagatzematge i sistema operatiu Windows Server 2022. Inclou configuració, integració amb la xarxa de seguretat existent i proves de funcionament per garantir un rendiment òptim.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
11	PPA1Z020003	U	Subministrament de servei de retenció de disc dur durant 5 anys, permetent conservar els discs substituïts en cas de fallada o renovació de components, assegurant la protecció i gestió segura de la informació crítica.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
12	PP7AZCNVM	u	Dispositiu per a la conversió de senyals de xarxa entre Ethernet (RJ45) i fibra òptica, permetent l’ampliació de la connexió a llarga distància.
			AMIDAMENT DIRECTE 3,000
13	PP7AZ10001	u	Subministrament de switch industrial HPE Aruba Networking 4100i, amb muntatge per rail DIN. El dispositiu compta amb 12 ports Ethernet 1 GbE, dels quals 8 ports amb PoE Classe 4 i 4 ports amb PoE Classe 6, així com 2 ports SFP+ per connexió de fibra. Queda inclosa la instal·lació i la configuració.
			AMIDAMENT DIRECTE 6,000
14	PP7AZ10002	u	Contractació del servei HPE Aruba 1Y FC NBD Exch HW 4100i 12G SVC – Servei de suport amb substitució de maquinari en un dia laborable (NBD) durant 1 any, per a l'equip Aruba 4100i 12G (ref. JL817A).
			AMIDAMENT DIRECTE 6,000
15	PP7AZ10003	u	Subministrament de font d'alimentació HPE Aruba Networking 4000i PoE amb sortida 54VDC, potència de 240W, entrada 100–240VAC, i muntatge per rail DIN, dissenyada per alimentar equips HPE Aruba compatibles, com ara switches industrials amb funció PoE. Queda inclosa la instal·lació i configuració.
			AMIDAMENT DIRECTE 6,000
16	PP7AZ10004	u	Subministrament de switch HPE Aruba Networking CX 6300M, equipat amb 24 ports SFP+ (10 GbE) i 4 ports SFP56 (fins a 50 GbE), per connexió de fibra òptica. Equip modular d'alt rendiment, apte per a xarxes d'alta capacitat. Queda inclosa la instal·lació i configuració.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
17	PP7AZ10005	u	Contractació del servei oficial HPE Aruba 3Y FC NBD Exchange Hardware Support per al model de switch HPE Aruba CX 6300M 24SFP+ (JL658A). El servei inclou cobertura durant 3 anys, amb substitució del maquinari l'endemà laborable (Next Business Day – NBD) en cas d'incidència aprovada, segons les condicions establertes per HPE Aruba.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
18	PP7AZ10006	u	Subministrament de font d'alimentació HPE Aruba Networking X371, amb sortida de 12VDC, potència de 250W, i entrada universal 100–240VAC. Font compatible amb determinats models de switches HPE Aruba, dissenyada per garantir una alimentació estable i eficient. Queda inclosa la instal·lació i configuració.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
19	PP74Z0003	u	Armari tipus motxilla de dimensions 530x430x200 mm (alçada x amplada x profunditat), amb grau de protecció IP67. proteccions antivandàliques amb tancament amb clau. 2 carrils DIN. Protecció elèctrica: 1 interruptor magnetotèrmic de tall omnipolar de 16A. Preses d'alimentació elèctrica: 2 preses schuko + 4 borns 240Vac + 4 borns 12Vdc. Temperatura de treball: de -20 °C fins a +60 °C. Humitat de treball: =90% no condensada. Bateria de 12V/60Ah LiFePO4 amb carregador, amb ventilació i termòstat. Muntatge en bàcul o de manera superficial.

AMIDAMENTS

Data: 12/05/25Pàg.: 7

				AMIDAMENT DIRECTE	12,000
20	PP7LZLCMT	u	Targeta de memòria 256 Gb en format Micro SD, apta per a l'emmagatzematge de dades en sistemes electrònics. Alta velocitat de transferència, resistència a condicions ambientals adverses i llarga vida útil. Recomanada per a ús en càmeres de seguretat, enregistradors o equips de monitoratge.		
				AMIDAMENT DIRECTE	15,000

Obra 01 PRESSUPOST 24331
Capítol 01 CEMENTIRI DE MONTJUIC
Subcapítol 03 BÀCULS I ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FHM3CAM1	u	Bàcul de 6 m amb panell solar (190Wp) i bateries (96 Ah - 1152 Wh) tipus BENITO-DIBA. Inclou maquinaria i material auxiliar pel seu muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE
			4,000
2	PHM0-I5NS	u	Bàcul troncocònic de planxa d'acer galvanitzat, de 4 m d'alçària i 0,5 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locat sobre dau de formigó
			AMIDAMENT DIRECTE
			8,000
3	PP7AZ001	u	Dispositiu dissenyat per proporcionar connectivitat estable i segura a les càmeres mitjançant xarxes mòbils 4G i 5G. Inclou muntatge i configuració per garantir un funcionament òptim i una transmissió fluida de dades en temps real.
			AMIDAMENT DIRECTE
			5,000
4	FHM3Z001	u	Unitat d'alimentació amb amb panell solar de 300Wp i bateria de liti-ferrofosfat (LiFePO4) de capacitat 12V/96Ah preparada per a muntatge a bàcul exterior o paret. Inclou: - Armari de fibra mecanitzat de dimensions 530x430x200mm amb protecció IP67 - Suport a bàcul - Connexions i proteccions elèctriques - Ventilació amb termòstat - Bateria de liti-ferrofosfat (LiFePO4) de capacitat 12V/96Ah i carregador - Panell solar de 300Wp i regulador de càrrega de 20A
			AMIDAMENT DIRECTE
			1,000
5	PP44-6650	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal
			AMIDAMENT DIRECTE
			190,000
6	PP7PZAL04	u	Reserva econòmica destinada a cobrir possibles desviacions, ajustos tècnics, modificacions o necessitats addicionals que puguin sorgir durant l'execució del projecte, garantint la seva correcta finalització sense comprometre terminis ni qualitat.
			AMIDAMENT DIRECTE
			1,000

Obra 01 PRESSUPOST 24331
Capítol 01 CEMENTIRI DE MONTJUIC

EUR

AMIDAMENTS

Data: 12/05/25Pàg.: 8

Subcapítol		04	INCENDIS
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PMD1Z001CDIZ	u	Inclou el subministrament, instal·lació, configuració i posada en marxa d'una central de detecció d'incendis adreçada al control i gestió de detectors, pulsadors i mòduls d'entrada/sortida en un loop únic. La central complirà amb la normativa vigent de seguretat contra incendis (UNE-EN 54), i serà compatible amb els elements perifèrics instal·lats al sistema. Es preveu també la connexió a sistemes d'alarma locals i, si escau, a sistemes de control centralitzat.
			AMIDAMENT DIRECTE
			8,000
2	PMD1Z001BPR	u	Inclou el subministrament, col·locació i connexió d'una bateria de plom àcid tancada (SLA), sense manteniment, de 12 VDC i 7,2 Ah de capacitat, per a sistemes de seguretat, alarmes o centrals de detecció d'incendis. Preparada per a operació en càrrega flotant o cicles de descàrrega, garantint alimentació en cas de tall de subministrament elèctric.
			AMIDAMENT DIRECTE
			16,000
3	PMD1Z001ICOE	u	Inclou el subministrament, instal·lació i configuració d'una interfície de comunicació Ethernet per a la connexió de dispositius electrònics a xarxes IP. L'equip permet la transmissió de dades en temps real, supervisió remota i integració amb sistemes de gestió centralitzada. Compatible amb protocols de comunicació estàndard (TCP/IP) i amb capacitat per a adreçament IP fix o dinàmic (DHCP).
			AMIDAMENT DIRECTE
			8,000
4	PMD1Z001STW	u	Inclou la llicència i la posada en marxa del software TFNET per a la integració de dispositius amb sistemes de supervisió mitjançant el protocol de comunicació MODBUS (TCP/IP o RTU). Permet la traducció i publicació de dades procedents de centrals de detecció o altres equips en entorns SCADA/BMS, facilitant la gestió centralitzada i la interoperabilitat entre sistemes. El software inclou eines de configuració, diagnosi i supervisió de l'estat dels equips connectats.
			AMIDAMENT DIRECTE
			8,000
5	PMD1Z001MED	u	Inclou el subministrament, instal·lació i connexió d'un mòdul d'entrada que permet la integració de detectors convencionals en un sistema analògic/adreçable de detecció d'incendis. El mòdul permet la supervisió d'un dispositiu de detecció o senyalització convencional, i transmet els seus estats (alarma, avaria, normal) al panell de control a través del loop. Es garantirà la compatibilitat amb la central instal·lada i la correcta configuració mitjançant programari específic.
			AMIDAMENT DIRECTE
			31,000
6	PMD1Z001SAC	u	Inclou el subministrament i instal·lació d'un suport adaptador per a la fixació de dispositius electrònics o mòduls a carril DIN estàndard (tipus TS35). El suport garantirà una subjecció segura dins d'armaris o quadres elèctrics, facilitant el muntatge, manteniment i reorganització dels components. Es considerarà la compatibilitat amb els equips a instal·lar i la resistència mecànica adequada per a l'entorn de treball.
			AMIDAMENT DIRECTE
			31,000
7	PMD1Z001CMT	u	Inclou el subministrament i la col·locació d'una caixa per a allotjament de mòduls TFM 05-50HP, fabricada amb materials resistents i apta per a instal·lació en entorns interiors. Preparada per a muntatge mural, incorpora guies per carril DIN i espai suficient per a la correcta disposició i ventilació dels mòduls. Es garanteix la protecció mecànica i el compliment de les normatives aplicables en matèria de seguretat elèctrica.
			AMIDAMENT DIRECTE
			8,000

Obra 01 PRESSUPOST 24331
Capítol 01 CEMENTIRI DE MONTJUIC
Subcapítol 05 SEGURETAT I SALUT

EUR

AMIDAMENTS

Data: 12/05/25Pàg.: 9

Capçalera	01	PROTECCIÓ INDIVIDUAL		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	
		AMIDAMENT DIRECTE	4,000	
2	H1424340	u	Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	
		AMIDAMENT DIRECTE	4,000	
3	H1481131	u	Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors	
		AMIDAMENT DIRECTE	4,000	
4	H1482111	u	Camisa de treball, de cotó, amb butxaques exteriors	
		AMIDAMENT DIRECTE	4,000	
5	H1483344	u	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340	
		AMIDAMENT DIRECTE	4,000	
6	H1484110	u	Samarreta de treball, de cotó	
		AMIDAMENT DIRECTE	4,000	
7	H1489890	u	Jaqueta de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, de polièster i cotó (65%-35%), color blau vergara, trama 240, amb butxaques, homologada segons UNE-EN 340	
		AMIDAMENT DIRECTE	4,000	
8	H1485800	u	Armillà reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	
		AMIDAMENT DIRECTE	4,000	
9	H1455710	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	
		AMIDAMENT DIRECTE	4,000	
10	H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despeniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	
		AMIDAMENT DIRECTE	4,000	
11	H147D501	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus absorbent d'energia, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 355	
		AMIDAMENT DIRECTE	2,000	

AMIDAMENTS

Data: 12/05/25Pàg.: 10

12	H147RA00	m	Corda de poliamida d'alta tenacitat, de 16 mm de diàmetre, per a sirga de cinturó de seguretat	
		AMIDAMENT DIRECTE	4,000	
13	H147A300	u	Dispositiu antiblocador, per a subjectar el cinturó de seguretat a una corda de 16 mm de D, d'aliatge lleuger, de qualitat F5	
		AMIDAMENT DIRECTE	4,000	
14	H1441201	u	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405	
		AMIDAMENT DIRECTE	175,000	
15	H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	
		AMIDAMENT DIRECTE	4,000	
16	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	
		AMIDAMENT DIRECTE	4,000	
17	H144Z001	u	Mascareta quirúrgica segons UNE14683	
		AMIDAMENT DIRECTE	400,000	

Obra	01	PRESSUPOST 24331		
Capítol	01	CEMENTIRI DE MONTJUIC		
Subcapítol	05	SEGURETAT I SALUT		
Capçalera	02	PROTECCIÓ COLECTIVA		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs	
		AMIDAMENT DIRECTE	3,000	
2	HQU2Z001	u	Farmaciola de primers auxilis amb material sanitari	
		AMIDAMENT DIRECTE	2,000	
3	H16FZ001	u	Reconeixement mèdic obligatori	
		AMIDAMENT DIRECTE	3,000	
4	H16F1004	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra	
		AMIDAMENT DIRECTE	4,000	
5	H147Z001	u	Gel antisèptic 500 ml	
		AMIDAMENT DIRECTE	10,000	

AMIDAMENTS

Data: 12/05/25 Pàg.: 11

Capítol	01	CEMENTIRI DE MONTJUIC
Subcapítol	05	SEGURETAT I SALUT
Capçalera	03	SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	HBB11111	u	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs
AMIDAMENT DIRECTE			8,000
2	HBBAF002	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 85 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 25 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs
AMIDAMENT DIRECTE			6,000
3	HBC12900	u	Con de plàstic reflector de 90 cm d'alçària
AMIDAMENT DIRECTE			13,000
4	HBC1GFJ1	u	Llumenera amb làmpada intermitent color ambre amb energia de bateria de 12 V i amb el desmuntatge inclòs
AMIDAMENT DIRECTE			13,000
5	HBC1HG01	u	Balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica i amb el desmuntatge inclòs
AMIDAMENT DIRECTE			13,000
6	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs
AMIDAMENT DIRECTE			100,000
7	YSB130	m	Delimitació provisional de zona d'obres mitjançant clos perimetral format per tanques de vianants de ferro, de 1,10x2,50 m, color groc, amb barrots verticals muntats sobre bastidor de tub, amb dos peus metàl·lics, amortitzables en 20 usos. Inclús tub reflectant de PVC per millorar la visibilitat de la tanca i manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi. Inclou: Muntatge. Desmuntatge posterior. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor.
AMIDAMENT DIRECTE			40,000

Obra	01	PRESSUPOST 24331
Capítol	01	CEMENTIRI DE MONTJUIC
Subcapítol	05	SEGURETAT I SALUT
Capçalera	04	INSTAL·LACIONS PROVISIONALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	HQU1B150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres

AMIDAMENTS

Data: 12/05/25 Pàg.: 12

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	Llocs de treball oberts x Durada en mesos		2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#
---	---	--	-------	-------	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	6,000
-----------------	-------

2	HQU1B350	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE	4,000
-------------------	-------

3	HQU1D190	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial					
---	----------	-----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	Llocs de treball oberts x Durada en mesos		2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#
---	---	--	-------	-------	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	6,000
-----------------	-------

4	HQU1D390	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE	4,000
-------------------	-------

5	HQU1E170	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell					
---	----------	-----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	Llocs de treball oberts x Durada en mesos		2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#
---	---	--	-------	-------	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	6,000
-----------------	-------

6	HQU1E370	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE	4,000
-------------------	-------

7	PQUI-566W	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE	2,000
-------------------	-------

8	PQUO-5671	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE	2,000
-------------------	-------

AMIDAMENTS

Data: 12/05/25Pàg.: 13

9	PQUM-566Y	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE2,000
10	PQU4-65LW	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE2,000
11	PQU1-49TH	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE2,000

Obra	01	PRESSUPOST 24331
Capítol	01	CEMENTIRI DE MONTJUIC
Subcapítol	06	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	E2RA71H0	m3	Transport de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb camió i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb qualsevol recorregut. Incloent disposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó o aglomerat (residus inerts). Incloent disposició controlada a abocador específic de residus no especials. Inclòs descàrrega i canon de vertit. Inclòs el temps d'espera per la càrrega i la descàrrega. Inclòs el pagament de totes les taxes. Amidament sobre perfil de demolició.
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arquetes 40x40x54 cm		17,000	0,400	0,400	0,540	1,469	C#*D##E##F#
2	Microrasa 10x35 cm		974,000	0,100	0,350		34,090	C#*D##E##F#
3	Canalització per terra 40x60 cm		169,000	0,400	0,600		40,560	C#*D##E##F#
4	Canalització per vorera 40x60 cm		7,000	0,400	0,600		1,680	C#*D##E##F#
5	Fonamentacions pels bàcul 4m		8,000	1,530	1,530	0,800	14,982	C#*D##E##F#
6	Fonamentacions pels bàcul 6m		4,000	0,800	0,600	0,600	1,152	C#*D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							93,933	

Obra	01	PRESSUPOST 24331
Capítol	02	CEMENTIRI DE LES CORTS
Subcapítol	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	PG2I-HAT7	m	Safata metàl·lica de reixeta d'acer inoxidable AISI 304, de secció 100x60 mm2, fixada amb suports
			AMIDAMENT DIRECTE400,000
2	PP45-IR8P	m	Cable de fibra òptica per a ús exterior, amb 8 fibres del tipus monomode de designació G.652.D, estructura interna monotub (estructura folgada), reblert de gel hidròfug, element de reforç de fibra de vidre, amb coberta de polietilè, armadura metàl·lica de protecció anti-rosegadors, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, instal·lat
			AMIDAMENT DIRECTE300,000
3	PP44-6650	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama

EUR

AMIDAMENTS

Data: 12/05/25Pàg.: 14

			segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal
			AMIDAMENT DIRECTE140,000
4	PG33-E6YB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub
			AMIDAMENT DIRECTE300,000
5	KP74ZI24	u	Suministrament i instal·lació d'armari rack mural interior metàl·lic per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 9 unitats d'alçària, de 600x600 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau.

Inclou:
- 1 Patch panell de 24 preses RJ-45 F/UTP Cat.6A
- 2 Panells guia cables d'1U
- 1 Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V
- 1 Kit Caixa Distribuïdora de fibra òptica Extraïble (ODF)
- 1 Mòdul de ventiladors d'1 U, amb 2 ventiladors de tipus axial, 230 V
- Magnetotèrmic de 16A/230V

			AMIDAMENT DIRECTE1,000
6	KP74ZE24	u	Suministrament i instal·lació d'un armari rack exterior de 19" i 9U per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge a la intempèrie, de 600x600 mm (amplària x fondària), amb protecció d'estanquitat IP-65 fabricat en xapa d'acer galvanitzat, presa de terra, sostre aboca aigües, porta frontal amb panys de seguretat i frontisses metàl·liques, dissenyat per a la instal·lació de sistemes de comunicacions a la intempèrie. Preparat per ser col·locat de forma mural en paret, en un pal o al sòl.

Inclou:
- 1 Patch panell de 24 preses RJ-45 F/UTP Cat.6A
- 2 Panells guia cables d'1U
- 1 Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V
- 1 Kit Caixa Distribuïdora de fibra òptica Extraïble (ODF)
- 1 Mòdul de ventiladors d'1 U, amb 2 ventiladors de tipus axial, 230 V
- Magnetotèrmic de 16A/230V

			AMIDAMENT DIRECTE1,000
7	FDG5Z010	m	Instal·lació de tub d'acer galvanitzat DN=63 mm.
			AMIDAMENT DIRECTE75,000
8	FDK2I080	u	Arqueta per a telecomunicacions prefabricada de formigó armat de 40x40x54 cm de dimensions interiors, col·locada en vorera, amb perfil·leria, marc i tapa de fosa dúctil B-125. Inclou excavació; càrrega de la terra sobrant per al seu transport; subministrament, execució d'entrades, connexions i segellat amb morter dels conductes. Tot inclòs completament acabat.

			AMIDAMENT DIRECTE1,000
9	FDG5Z001C101	m	Canalització en calçada de 50x80cm (ampladaxprofunditat) amb prisma tubular formigonat, format per 1 conducte de tub de PE (AD) DN 40 mm de doble capa segons norma UNE-EN 61386-24 i formigó HM-20/B/20/l. Inclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, subministrament i col·locació dels tubs, rebliment de rasa amb estesa y compactació, reposició de base de formigó i de la capa asfàltica, col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, maniguets d'unió i mandrinat dels tubs. Tot inclòs completament acabat, segons indicacions de la DF.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 12/05/25 Pàg.: 15

			AMIDAMENT DIRECTE	7,000
10	FDGZ5001V103	m	Canalització en vorera de 40x60cm (amplada x profunditat) amb prisma tubular formigonat, format per 1 conducte de tub de PE (AD) DN 40 mm de doble capa segons norma UNE-EN 61386-24 i formigó HM-20/B/20/l. Inclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, subministrament i col·locació del tub, rebliment de rasa amb estesa y compactació si s'escau, col·locació de cinta de senyalització, fil guia en el conducte, banda de protecció, maniguets d'unió i mandrinat dels tubs. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
11	PARAMPQ	u	Subministrament i instal·lació de proteccions per ampliar en una sortida el quadre d'enllumenat existent a la zona considerada. L'ampliació consistirà en el submnisytrament i instal·lació d'Interruptor diferencial de classe AC, de 40A, bipolar (2P), 0,3A sensib. nterruptor automàtic Schneider iC60N 2P 10A C 6000A Acc, Substitució de mecanisme (magnetotèrmic, diferencial, etc.) en quadre. La partida també inclou la legalització d'instal.lacions mitjançant Memòria Tècnica de Disseny simplificada o reduïda en els casos: per acollir-se a la instrucció 1/2015, per modificacions de potències, per canvis amb punts de llum existents o per canvis de fins a 10 punts de llum per manteniment, que no requereixin estudi lumínic. Inclou, elaboració i tramitació de tota la documentació necessària, Industria i companyia elèctrica subministradora. Inclou despeses i taxes.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
Obra	01	PRESSUPOST 24331		
Capítol	02	CEMENTIRI DE LES CORTS		
Subcapítol	02	VIDEOVIGILÀNCIA		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PPA0Z0000002	u	Càmera fixa tipus bullet per a videovigilància amb sensor CMOS RGB 1/2.7" amb escaneig progressiu, resolució 2 Mp (1920 × 1080), òptica varifocal de 2,8-8 mm, F1.3, amb funcionalitat en color i B/N. Sensibilitat a color: 0,13 lux a 50 IRE F1.3, sensibilitat en B/N: 0,03 lux a 50 IRE F1.3, 0 lux amb il·luminació IR activada. Alimentació a través d'Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipus 1 Classe 3 (PoE). Consum típic: 5,8 W, màxim 12,95 W. Alimentació alternativa de 10-28 V DC amb consum típic de 5,2 W i màxim de 12,95 W. Inclou tecnologia WDR per a millora de la imatge en condicions de contrast elevat. Carcassa resistent amb classificació IP67, NEMA 4X i IK10, adequada per a muntatge en elevació en entorns exigents. Queden inclosos tant el muntatge com la configuració de les càmeres, així com tots els accessoris necessaris per a garantir una instal·lació completa i correcta.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	PPA0Z0020001	u	Càmera fixa multidireccional de 360º per a videovigilància amb 4 sensors CMOS RGB 1/2.7" amb escaneig progressiu, cadascun amb una resolució de 5 Mp (total de 20 Mp), òptica varifocal de 3-6 mm, F1.8-2.6, amb funcionalitat en color i B/N. Sensibilitat a color: 0,20 lux a 50 IRE F1.8, sensibilitat en B/N: 0,05 lux a 50 IRE F1.8, 0 lux amb il·luminació IR activada. Alimentació a través d'Ethernet IEEE 802.3at Tipus 2 Classe 4 (PoE+). Consum amb il·luminació IR activada: Classe 4, 16,3 W típics, 25,5 W màx., i amb il·luminació IR desactivada: Classe 3, 10,7 W típics, 25,5 W màx. Inclou tecnologia WDR per a millora de la imatge en condicions de contrast elevat. Carcassa resistent amb classificació IP67, NEMA 4X i IK09, adequada per a muntatge en entorns exigents. Queden inclosos tant el muntatge com la configuració de les càmeres, així com tots els accessoris necessaris per a garantir una instal·lació completa i correcta.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	PPA0Z0000003	u	Càmera fixa tipus bullet per a videovigilància amb sensor CMOS RGB 1/2.7" amb escaneig progressiu, resolució 10 Mp (3840 × 2560), òptica varifocal de 2,8-8 mm, F1.3, amb funcionalitat en color i B/N. Sensibilitat a color: 0,13 lux a 50 IRE F1.3, sensibilitat en B/N: 0,03 lux a 50 IRE F1.3, 0 lux amb il·luminació IR activada. Alimentació a través d'Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipus 1 Classe 3 (PoE). Consum típic: 5,8 W, màxim 12,95 W. Alimentació alternativa de 10-28 V DC amb consum típic de 5,2 W i màxim de 12,95 W. Inclou tecnologia WDR per a millora de la imatge en condicions de contrast elevat. Carcassa resistent amb classificació IP67, NEMA 4X i IK10, adequada per a muntatge en elevació en entorns exigents. Queden inclosos tant el	
EUR				

AMIDAMENTS

Data: 12/05/25 Pàg.: 16

				muntatge com la configuració de les càmeres, així com tots els accessoris necessaris per a garantir una instal·lació completa i correcta.	
				AMIDAMENT DIRECTE	6,000
4	PPA1Z02CODL	u	Llicència per dispositiu XProtect Corporate. [XProtect Corporate Device License (DL)]		
				AMIDAMENT DIRECTE	8,000
5	PPA1Z02COCp	u	3 Years Care Plus for XProtect Corporate DL		
				AMIDAMENT DIRECTE	8,000
6	PPA1Z02HKY3	u	Subministrament i instal·lació de servidor de videovigilància Milestone Husky IVO 350 TOWER en format torre, amb 16TB d'emmagatzematge i sistema operatiu Windows Server 2022. Inclou configuració, integració amb la xarxa de seguretat existent i proves de funcionament per garantir un rendiment òptim.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
7	PPA1Z02YKHD	u	Servei KYHD (Keep Your Hard Drive) de 5 anys per servidor Husky IVO 350T. Permet conservar els discos durs substituïts en cas d'avaria, garantint la seguretat de les dades i compliment de polítiques de privadesa.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
8	PP7AZ10001	u	Subministrament de switch industrial HPE Aruba Networking 4100i, amb muntatge per rail DIN. El dispositiu compta amb 12 ports Ethernet 1 GbE, dels quals 8 ports amb PoE Classe 4 i 4 ports amb PoE Classe 6, així com 2 ports SFP+ per connexió de fibra. Queda inclosa la instal·lació i la configuració.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
9	PP7AZ10002	u	Contractació del servei HPE Aruba 1Y FC NBD Exch HW 4100i 12G SVC – Servei de suport amb substitució de maquinari en un dia laborable (NBD) durant 1 any, per a l'equip Aruba 4100i 12G (ref. JL817A).		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
10	PP7AZ10003	u	Subministrament de font d'alimentació HPE Aruba Networking 4000i PoE amb sortida 54VDC, potència de 240W, entrada 100–240VAC, i muntatge per rail DIN, dissenyada per alimentar equips HPE Aruba compatibles, com ara switches industrials amb funció PoE. Queda inclosa la instal·lació i configuració.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
11	PP7AZ10007	u	Subministrament i instal·lació de switch HPE Aruba Networking CX 6200M 36G 12SR5 Class6 PoE 4SFP+, incloent configuració inicial, optimització dels paràmetres de xarxa i proves de funcionament. L'equip es lliura completament configurat per garantir la seva integració òptima dins de la infraestructura de xarxa del client, assegurant una connectivitat estable i eficient.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
12	PP7AZ10008	u	Contractació del servei Aruba 3Y FC NBD Exch HW 6200M 36G PoE SVC [for R8Q71A], que proporciona assistència tècnica i substitució avançada de l'equip en cas de fallada. Aquest servei inclou una cobertura de 3 anys amb temps de resposta Next Business Day (NBD), assegurant la disponibilitat operativa de la infraestructura de xarxa i minimitzant els temps d'inactivitat.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
13	PP7AZ10009	u	Subministrament i instal·lació de la font d'alimentació HPE Aruba Networking X372 54VDC 680W 100-240VAC, assegurant el correcte subministrament d'energia als equips de xarxa. Inclou la configuració i verificació de funcionament per garantir la seva compatibilitat i estabilitat en la infraestructura del client.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000

AMIDAMENTS

Data: 12/05/25Pàg.: 17

Obra	01	PRESSUPOST 24331
Capítol	02	CEMENTIRI DE LES CORTS
Subcapítol	03	BÀCULS I ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
------	------	----	------------

1	PPA1Z01EI01	u	Subministrament i configuració d'ordinador de sobretaula tipus HP Pro SFF 400 G9 o similar, amb processador Intel i5, 16 GB de RAM i 512 GB SSD, incloent el sistema operatiu Windows 11 Pro i el cànion digital. S'entrega totalment configurat i llest per al seu ús, amb proves de funcionament per garantir el rendiment òptim en l'entorn de treball.
---	-------------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE	1,000
-------------------	-------

2	PPA1Z01EI02	u	Contractació del servei Care Pack d'extensió de garantia a 4 anys in situ per ordinador, incloent atenció tècnica especialitzada, reparació o substitució de components defectuosos i assistència a les instal·lacions del client. Aquest servei assegura el correcte funcionament de l'equip durant tot el període contractat, minimitzant possibles temps d'inactivitat.
---	-------------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE	1,000
-------------------	-------

3	PPA1Z01EI03	u	Subministrament i instal·lació de monitor de 27" Full HD, 75 Hz, amb 2 ports HDMI, incloent connexió als dispositius necessaris i verificació de funcionament. Es garanteix la compatibilitat amb l'equipament existent i es realitzen proves per assegurar una experiència òptima d'ús.
---	-------------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE	1,000
-------------------	-------

4	PP7AZEXT1	u	Subministrament i instal·lació d'extensor PoE exterior, per a ampliació de connexions Ethernet amb alimentació PoE. Velocitat 10/100 Mbps, extensió fins a 300 m, connexió RJ45, protecció IP66/IP67, temperatura operativa -40 °C a 60 °C. Compatible amb IEEE 802.3af/at, consum 1,3 W. Inclou muntatge i verificació.
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE	1,000
-------------------	-------

5	EG161432	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment, inclòs part proporcional de borns de connexió.
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE	1,000
-------------------	-------

6	PP7PZAL01	u	Reserva econòmica destinada a cobrir possibles desviacions, ajustos tècnics, modificacions o necessitats addicionals que puguin sorgir durant l'execució del projecte, garantint la seva correcta finalització sense comprometre terminis ni qualitat.
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE	1,000
-------------------	-------

7	PHM0-I5NS	u	Bàcul troncocònic de planxa d'acer galvanitzat, de 4 m d'alçària i 0,5 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locat sobre dau de formigó
---	-----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE	1,000
-------------------	-------

Obra	01	PRESSUPOST 24331
Capítol	02	CEMENTIRI DE LES CORTS
Subcapítol	04	INTRUSIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
------	------	----	------------

1	PMDIZCTEV	u	Subministrament i instal·lació de la central d'alarma EV 10-50 4G IP, Grau 2, Norma EN 50131-1, incloent configuració, connexió a xarxa i proves de funcionament. Es garanteix la correcta integració amb el sistema de
---	-----------	---	---

EUR

AMIDAMENTS

Data: 12/05/25Pàg.: 18

seguretat existent, assegurant una resposta eficient davant d'intrusions i incidències.

AMIDAMENT DIRECTE	1,000
-------------------	-------

2	PMDIZ01	u	Subministrament i instal·lació de consola de control LCD amb display gràfic i lector RFID, incloent configuració i programació dins del sistema de seguretat. La instal·lació assegura la seva compatibilitat amb la central d'alarma, permetent una gestió fàcil i segura de l'accés i el control de seguretat mitjançant tecnologia RFID i interfície LCD.
---	---------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE	1,000
-------------------	-------

3	PMDIZCMGT	u	Subministrament i instal·lació de contacte magnètic de superfície per a marcs, incloent fixació i connexió al sistema d'alarma. Es garanteix la seva correcta integració en el sistema de seguretat per a la detecció d'obertures no autoritzades, assegurant una protecció eficient en accessos vulnerables.
---	-----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE	5,000
-------------------	-------

4	PMDIZDTVL	u	Subministrament i instal·lació de detector volumètric de doble tecnologia TWINTEC (bus) 18 mts / Grau 2 / 10,5 MHz, incloent connexió al sistema de seguretat i proves de funcionament. El dispositiu permet una detecció optimitzada, reduint falses alarmes mitjançant l'ús combinat de tecnologia PIR i microones, assegurant una protecció eficient de l'espai vigilat.
---	-----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE	4,000
-------------------	-------

5	PMDIZBT12	u	Subministrament i instal·lació de bateria FIAMM 12Ah 12V, incloent connexió i verificació de funcionament dins del sistema de seguretat o alimentació ininterrompuda. Es garanteix una correcta instal·lació per assegurar l'autonomia i fiabilitat del sistema en cas de fallada elèctrica.
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE	1,000
-------------------	-------

6	PMDIZLLCN	u	Contracte de la llicència de Software Tecno Out EV50, incloent activació i configuració inicial en el sistema de seguretat. Es garanteix la compatibilitat amb els dispositius instal·lats i es proporciona assistència per a la seva integració i ús òptim.
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE	1,000
-------------------	-------

7	PMDIZ0002	u	Subministrament i instal·lació d'expansor amb 8 entrades convencionals, incloent la seva caixa, configuració i proves de funcionament. Es garanteix la correcta integració amb el sistema de seguretat existent, assegurant una resposta eficient davant d'intrusions i incidències.
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE	1,000
-------------------	-------

Obra	01	PRESSUPOST 24331
Capítol	02	CEMENTIRI DE LES CORTS
Subcapítol	05	SEGURETAT I SALUT
Capçalera	01	PROTECCIÓ INDIVIDUAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
------	------	----	------------

1	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE	2,000
-------------------	-------

2	H1424340	u	Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168
---	----------	---	---

EUR

AMIDAMENTS

				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
3	H1481131	u	Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
4	H1482111	u	Camisa de treball, de cotó, amb butxaques exteriors		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
5	H1483344	u	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
6	H1484110	u	Samarreta de treball, de cotó		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
7	H1489890	u	Jaqueta de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, de polièster i cotó (65%-35%), color blau vergara, trama 240, amb butxaques, homologada segons UNE-EN 340		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
8	H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
9	H1455710	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abració per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
10	H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despeniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
11	H147D501	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus absorbent d'energia, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 355		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
12	H147RA00	m	Corda de poliamida d'alta tenacitat, de 16 mm de diàmetre, per a sirga de cinturó de seguretat		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
13	H1441201	u	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405		
				AMIDAMENT DIRECTE	10,000
14	H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
15	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458		

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
16	H144Z001	u	Mascareta quirúrgica segons UNE14683	
			AMIDAMENT DIRECTE	20,000

Obra	01	PRESSUPOST 24331
Capítol	02	CEMENTIRI DE LES CORTS
Subcapítol	05	SEGURETAT I SALUT
Capçalera	02	PROTECCIÓ COLECTIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	HQU2Z001	u	Farmaciola de primers auxilis amb material sanitari	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	H16FZ001	u	Reconeixement mèdic obligatori	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
4	H16F1004	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
5	H147Z001	u	Gel antisèptic 500 ml	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000

Obra	01	PRESSUPOST 24331
Capítol	02	CEMENTIRI DE LES CORTS
Subcapítol	05	SEGURETAT I SALUT
Capçalera	03	SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	HBB11111	u	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
2	HBBAF002	u	Senyal d'avertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 85 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 25 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	HBC12900	u	Con de plàstic reflector de 90 cm d'alçària	

AMIDAMENTS

Data: 12/05/25Pàg.: 21

				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
4	HBC1GFJ1	u	Llumenera amb làmpada intermitent color ambre amb energia de bateria de 12 V i amb el desmuntatge inclòs		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
5	HBC1HG01	u	Balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica i amb el desmuntatge inclòs		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
6	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
7	YSB130	m	Delimitació provisional de zona d'obres mitjançant clos perimetral format per tanques de vianants de ferro, de 1,10x2,50 m, color groc, amb barrots verticals muntats sobre bastidor de tub, amb dos peus metàl·lics, amortitzables en 20 usos. Inclús tub reflectant de PVC per millorar la visibilitat de la tanca i manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi. Inclou: Muntatge. Desmuntatge posterior. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor.		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000

Obra	01	PRESSUPOST 24331
Capítol	02	CEMENTIRI DE LES CORTS
Subcapítol	05	SEGURETAT I SALUT
Capçalera	04	INSTAL·LACIONS PROVISIONALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	HQU1B150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llocs de treball oberts x Durada en mesos		1,000	1,000			1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT1,000

2	HQU1B350	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE1,000

3	PQUI-566W	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs
---	-----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE1,000

4	PQUO-5671	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs
---	-----------	---	--

AMIDAMENTS

Data: 12/05/25Pàg.: 22

				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
5	PQUM-566Y	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
6	PQU4-65LW	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
7	PQU1-49TH	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	01	PRESSUPOST 24331
Capítol	02	CEMENTIRI DE LES CORTS
Subcapítol	06	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E2RA71H0	m3	Transport de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb camió i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb qualsevol recorregut. Incloent disposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó o aglomerat (residus inerts). Incloent disposició controlada a abocador específic de residus no especials. Inclòs descàrrega i canon de vertit. Inclòs el temps d'espera per la càrrega i la descàrrega. Inclòs el pagament de totes les taxes. Amidament sobre perfil de demolició.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arquetes 40x40x54 cm		1,000	0,400	0,400	0,540	0,086	C#*D##*E##*F#
2	Canalització per calçada 40x60 cm		7,000	0,500	0,800		2,800	C#*D##*E##*F#
3	Canalització per vorera 40x60 cm		1,000	0,400	0,600		0,240	C#*D##*E##*F#
4	Fonamentacions pels bàcul 4m		1,000	1,530	1,530	0,800	1,873	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT4,999

Obra	01	PRESSUPOST 24331
Capítol	03	CEMENTIRI DE SANT ANDREU
Subcapítol	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDG5Z010	m	Instal·lació de tub d'acer galvanitzat DN=63 mm.
			AMIDAMENT DIRECTE
			40,000

2	FDG5Z001T104	u	Canalització en terra de 40x60cm (ampladaxprofunditat) amb prisma tubular formigonat, format per 1 conducte de tub de PE (AD) DN 40 mm de doble capa segons norma UNE-EN 61386-24 i formigó HM-20/B/20/l. Inclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, subministrament i col·locació dels tubs, rebliment de rasa amb estesa y compactació si s'escau, col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, maniguets d'unió i mandrinat dels tubs. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.
---	--------------	---	--

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
3	FDG5Z001C101	m	Canalització en calçada de 50x80cm (ampladaxprofunditat) amb prisma tubular formigonat, format per 1 conducte de tub de PE (AD) DN 40 mm de doble capa segons norma UNE-EN 61386-24 i formigó HM-20/B/20/I. Inclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, subministrament i col·locació dels tubs, rebliment de rasa amb estesa y compactació, reposició de base de formigó i de la capa asfàltica, col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, maniguets d'unió i mandrinat dels tubs. Tot inclòs completament acabat, segons indicacions de la DF.	
			AMIDAMENT DIRECTE	12,000
4	FDK2I080	u	Arqueta per a telecomunicacions prefabricada de formigó armat de 40x40x54 cm de dimensions interiors, col·locada en vorera, amb perfil·leria, marc i tapa de fosa dúctil B-125. Inclou excavació; càrrega de la terra sobrant per al seu transport; subministrament, execució d'entrades, connexions i segellat amb morter dels conductes. Tot inclòs completament acabat.	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
5	PP45-IR8P	m	Cable de fibra òptica per a ús exterior, amb 8 fibres del tipus monomode de designació G.652.D, estructura interna monotub (estructura folgada), reblert de gel hidròfug, element de reforç de fibra de vidre, amb coberta de polietilè, armadura metàl·lica de protecció anti-rosegadors, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, instal·lat	
			AMIDAMENT DIRECTE	550,000
6	PG33-E6UY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	
			AMIDAMENT DIRECTE	550,000
7	PG33-E6YB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	
			AMIDAMENT DIRECTE	260,000
8	PARAMPQ	u	Subministrament i instal·lació de proteccions per ampliar en una sortida el quadre d'enllumenat existent a la zona considerada. L'ampliació consistirà en el submnisytrament i instal·lació d'Interruptor diferencial de classe AC, de 40A, bipolar (2P), 0,3A sensib. nterruptor automàtic Schneider iC60N 2P 10A C 6000A Acc, Substitució de mecanisme (magnetotèrmic, diferencial, etc.) en quadre. La partida també inclou la legalització d'instal·lacions mitjançant Memòria Tècnica de Disseny simplificada o reduïda en els casos: per acollir-se a la instrucció 1/2015, per modificacions de potències, per canvis amb punts de llum existents o per canvis de fins a 10 punts de llum per manteniment, que no requereixin estudi lumínic. Inclou, elaboració i tramitació de tota la documentació necessària, Indústria i companyia elèctrica subministradora. Inclou despeses i taxes.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	01	PRESSUPOST 24331
Capítol	03	CEMENTIRI DE SANT ANDREU
Subcapítol	02	VIDEOVIGILÀNCIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA0Z0000002	u	Càmera fixa tipus bullet per a videovigilància amb sensor CMOS RGB 1/2.7” amb escaneig progressiu, resolució 2 Mp (1920 × 1080), òptica varifocal de 2,8-8 mm, F1.3, amb funcionalitat en color i B/N. Sensibilitat a color: 0,13 lux a 50 IRE F1.3, sensibilitat en B/N: 0,03 lux a 50 IRE F1.3, 0 lux amb il·luminació IR activada. EUR

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
2	PPA0Z0000001	u	Càmera fixa tipus bullet per a videovigilància amb sensor CMOS RGB 1/2.7” amb escaneig progressiu, resolució 5 Mp (2592 × 1944), varifocal 2,8-8 mm, F1.3, color i B/N, sensibilitat a color: 0,13 lux, a 50 IRE F1.3, sensibilitat en B/N: 0,03 lux, a 50 IRE F1.3, 0 lux amb il·luminació d'IR activada, alimentació a través d'Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipus 1 Classe 3 (PoE). Típic: 5,8 W, 12,95 W màx. 10-28 V DC, típics 5,2 W, màx. 12,95 W, amb WDR, carcassa amb classificació IP67, NEMA 4X i IK10, muntada en elevació.Queden inclosos tant el muntatge com la configuració de les càmeres, així com tots els accessoris necessaris per a garantir una instal·lació completa i correcta.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	PPA0Z0000003	u	Càmera fixa tipus bullet per a videovigilància amb sensor CMOS RGB 1/2.7” amb escaneig progressiu, resolució 10 Mp (3840 × 2560), òptica varifocal de 2,8-8 mm, F1.3, amb funcionalitat en color i B/N. Sensibilitat a color: 0,13 lux a 50 IRE F1.3, sensibilitat en B/N: 0,03 lux a 50 IRE F1.3, 0 lux amb il·luminació IR activada. Alimentació a través d'Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipus 1 Classe 3 (PoE). Consum típic: 5,8 W, màxim 12,95 W. Alimentació alternativa de 10-28 V DC amb consum típic de 5,2 W i màxim de 12,95 W. Inclou tecnologia WDR per a millora de la imatge en condicions de contrast elevat. Carcassa resistent amb classificació IP67, NEMA 4X i IK10, adequada per a muntatge en elevació en entorns exigents. Queden inclosos tant el muntatge com la configuració de les càmeres, així com tots els accessoris necessaris per a garantir una instal·lació completa i correcta.	
			AMIDAMENT DIRECTE	10,000
4	PPA1Z02CODL	u	Llicència per dispositiu XProtect Corporate. [XProtect Corporate Device License (DL)]	
			AMIDAMENT DIRECTE	13,000
5	PPA1Z02COCp	u	3 Years Care Plus for XProtect Corporate DL	
			AMIDAMENT DIRECTE	13,000
6	PPA1Z02HKY3	u	Subministrament i instal·lació de servidor de videovigilància Milestone Husky IVO 350 TOWER en format torre, amb 16TB d'emmagatzematge i sistema operatiu Windows Server 2022. Inclou configuració, integració amb la xarxa de seguretat existent i proves de funcionament per garantir un rendiment òptim.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
7	PPA1Z02YKHD	u	Servei KYHD (Keep Your Hard Drive) de 5 anys per servidor Husky IVO 350T. Permet conservar els discos durs substituïts en cas d'avaria, garantint la seguretat de les dades i compliment de polítiques de privadesa.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
8	PP7AZ10001	u	Subministrament de switch industrial HPE Aruba Networking 4100i, amb muntatge per rail DIN. El dispositiu compta amb 12 ports Ethernet 1 GbE, dels quals 8 ports amb PoE Classe 4 i 4 ports amb PoE Classe 6, així com 2 ports SFP+ per connexió de fibra. Queda inclosa la instal·lació i la configuració.	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
9	PP7AZ10002	u	Contractació del servei HPE Aruba 1Y FC NBD Exch HW 4100i 12G SVC – Servei de suport amb substitució de maquinari en un dia laborable (NBD) durant 1 any, per a l'equip Aruba 4100i 12G (ref. JL817A).	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
10	PP7AZ10003	u	Subministrament de font d'alimentació HPE Aruba Networking 4000i PoE amb sortida 54VDC, potència de 240W, entrada 100–240VAC, i muntatge per rail DIN, dissenyada per alimentar equips HPE Aruba compatibles. EUR	

AMIDAMENTS

com ara switches industrials amb funció PoE. Queda inclosa la instal·lació i configuració.			
		AMIDAMENT DIRECTE	2,000
11	PP7AZ10007	u	Subministrament i instal·lació de switch HPE Aruba Networking CX 6200M 36G 12SR5 Class6 PoE 4SFP+, incloent configuració inicial, optimització dels paràmetres de xarxa i proves de funcionament. L'equip es lliura completament configurat per garantir la seva integració òptima dins de la infraestructura de xarxa del client, assegurant una connectivitat estable i eficient.
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000
12	PP7AZ10008	u	Contractació del servei Aruba 3Y FC NBD Exch HW 6200M 36G PoE SVC [for R8Q71A], que proporciona assistència tècnica i substitució avançada de l'equip en cas de fallada. Aquest servei inclou una cobertura de 3 anys amb temps de resposta Next Business Day (NBD), assegurant la disponibilitat operativa de la infraestructura de xarxa i minimitzant els temps d'inactivitat.
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000
13	PP7AZ10009	u	Subministrament i instal·lació de la font d'alimentació HPE Aruba Networking X372 54VDC 680W 100-240VAC, assegurant el correcte subministrament d'energia als equips de xarxa. Inclou la configuració i verificació de funcionament per garantir la seva compatibilitat i estabilitat en la infraestructura del client.
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	01	PRESSUPOST 24331
Capítol	03	CEMENTIRI DE SANT ANDREU
Subcapítol	03	BÀCULS I ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KP74ZE24	u	Suministrament i instal·lació d'un armari rack exterior de 19" i 9U per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge a la intempèrie, de 600x600 mm (amplària x fondària), amb protecció d'estanquitat IP-65 fabricat en xapa d'acer galvanitzat, presa de terra, sostre aboca aigües, porta frontal amb panys de seguretatat i frontisses metàl·liques, dissenyat per a la instal·lació de sistemes de comunicacions a la intempèrie. Preperat per ser col·locat de forma mural en paret, en un pal o al sòl. Inclou: - 1 Patch panell de 24 preses RJ-45 F/UTP Cat.6A - 2 Panells guia cables d'1U - 1 Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V - 1 Kit Caixa Distribuïdora de fibra òptica Extraïble (ODF) - 1 Mòdul de ventiladors d'1 U, amb 2 ventiladors de tipus axial, 230 V - Magnetotèrmic de 16A/230V
		AMIDAMENT DIRECTE	2,000
2	KP74ZI24	u	Suministrament i instal·lació d'armari rack mural interior metàl·lic per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 9 unitats d'alçària, de 600x600 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau. Inclou: - 1 Patch panell de 24 preses RJ-45 F/UTP Cat.6A - 2 Panells guia cables d'1U - 1 Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V - 1 Kit Caixa Distribuïdora de fibra òptica Extraïble (ODF) - 1 Mòdul de ventiladors d'1 U, amb 2 ventiladors de tipus axial, 230 V - Magnetotèrmic de 16A/230V

AMIDAMENTS

		AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	PPA1Z01EI01	u	Subministrament i configuració d'ordinador de sobretaula tipus HP Pro SFF 400 G9 o similar, amb processador Intel i5, 16 GB de RAM i 512 GB SSD, incloent el sistema operatiu Windows 11 Pro i el cànon digital. S'entrega totalment configurat i llest per al seu ús, amb proves de funcionament per garantir el rendiment òptim en l'entorn de treball.
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000
4	PPA1Z01EI02	u	Contractació del servei Care Pack d'extensió de garantia a 4 anys in situ per ordinador, incloent atenció tècnica especialitzada, reparació o substitució de components defectuosos i assistència a les instal·lacions del client. Aquest servei assegura el correcte funcionament de l'equip durant tot el període contractat, minimitzant possibles temps d'inactivitat.
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000
5	PPA1Z01EI03	u	Subministrament i instal·lació de monitor de 27" Full HD, 75 Hz, amb 2 ports HDMI, incloent connexió als dispositius necessaris i verificació de funcionament. Es garanteix la compatibilitat amb l'equipament existent i es realitzen proves per assegurar una experiència òptima d'ús.
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000
6	PP7PZAL07	u	Reserva econòmica destinada a cobrir possibles desviacions, ajustos tècnics, modificacions o necessitats addicionals que puguin sorgir durant l'execució del projecte, garantint la seva correcta finalització sense comprometre terminis ni qualitat.
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	01	PRESSUPOST 24331
Capítol	03	CEMENTIRI DE SANT ANDREU
Subcapítol	04	SEGURETAT I SALUT
Capçalera	01	PROTECCIÓ INDIVIDUAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812
		AMIDAMENT DIRECTE	2,000
2	H1424340	u	Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168
		AMIDAMENT DIRECTE	2,000
3	H1481131	u	Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors
		AMIDAMENT DIRECTE	2,000
4	H1482111	u	Camisa de treball, de cotó, amb butxaques exteriors
		AMIDAMENT DIRECTE	2,000
5	H1483344	u	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340

AMIDAMENTS

Data: 12/05/25Pàg.: 27

				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
6	H1484110	u	Samarreta de treball, de cotó		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
7	H1489890	u	Jaqueta de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, de polièster i cotó (65%-35%), color blau vergara, trama 240, amb butxaques, homologada segons UNE-EN 340		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
8	H1485800	u	Armillà reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
9	H1455710	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
10	H147RA00	m	Corda de poliamida d'alta tenacitat, de 16 mm de diàmetre, per a sirga de cinturó de seguretat		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
11	H1441201	u	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405		
				AMIDAMENT DIRECTE	20,000
12	H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
13	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
14	H144Z001	u	Mascareta quirúrgica segons UNE14683		
				AMIDAMENT DIRECTE	30,000

Obra 01 PRESSUPOST 24331
Capítol 03 CEMENTIRI DE SANT ANDREU
Subcapítol 04 SEGURETAT I SALUT
Capçalera 02 PROTECCIÓ COLECTIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
2	HQU2Z001	u	Farmaciola de primers auxilis amb material sanitari

AMIDAMENTS

Data: 12/05/25Pàg.: 28

				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	H16FZ001	u	Reconeixement mèdic obligatori		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
4	H16F1004	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
5	H147Z001	u	Gel antisèptic 500 ml		
				AMIDAMENT DIRECTE	3,000

Obra 01 PRESSUPOST 24331
Capítol 03 CEMENTIRI DE SANT ANDREU
Subcapítol 04 SEGURETAT I SALUT
Capçalera 03 SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	HBB11111	u	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE 3,000
2	HBBAF002	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 85 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 25 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
3	HBC12900	u	Con de plàstic reflector de 90 cm d'alçària
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
4	HBC1GFJ1	u	Llumenera amb làmpada intermitent color ambre amb energia de bateria de 12 V i amb el desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
5	HBC1HG01	u	Balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica i amb el desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
6	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000
7	YSB130	m	Delimitació provisional de zona d'obres mitjançant clos perimetral format per tanques de vianants de ferro, de 1,10x2,50 m, color groc, amb barrots verticals muntats sobre bastidor de tub, amb dos peus metàl·lics, amortitzables en 20 usos. Inclús tub reflectant de PVC per millorar la visibilitat de la tanca i manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi. Inclou: Muntatge. Desmuntatge posterior. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor.

AMIDAMENTS

Data: 12/05/25Pàg.: 29

AMIDAMENT DIRECTE	4,000
-------------------	-------

Obra	01	PRESSUPOST 24331
Capítol	03	CEMENTIRI DE SANT ANDREU
Subcapítol	04	SEGURETAT I SALUT
Capçalera	04	INSTAL·LACIONS PROVISIONALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	HQU1B150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres
---	----------	-----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	Llocs de treball oberts x mesos		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
---	---------------------------------	--	-------	-------	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	1,000
-----------------	-------

2	HQU1B350	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE	1,000
-------------------	-------

3	PQUI-566W	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs
---	-----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE	1,000
-------------------	-------

4	PQUO-5671	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE	1,000
-------------------	-------

5	PQUM-566Y	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE	1,000
-------------------	-------

6	PQU4-65LW	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE	1,000
-------------------	-------

7	PQU1-49TH	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE	1,000
-------------------	-------

Obra	01	PRESSUPOST 24331
Capítol	03	CEMENTIRI DE SANT ANDREU
Subcapítol	05	GESTIÓ DE RESIDUS

AMIDAMENTS

Data: 12/05/25Pàg.: 30

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	E2RA71H0	m3	Transport de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb camió i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb qualsevol recorregut. Inclouent disposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó o aglomerat (residus inerts). Inclouent disposició controlada a abocador específic de residus no especials. Inclòs descàrrega i canon de vertit. Inclòs el temps d'espera per la càrrega i la descàrrega. Inclòs el pagament de totes les taxes. Amidament sobre perfil de demolició.
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	Arquetes 40x40x54 cm		2,000	0,400	0,400	0,540	0,173	C#*D#*E#*F#
2	Canalització per terra 40x60 cm		2,000	0,400	0,600		0,480	C#*D#*E#*F#
3	Canalització per calçada 50x80 cm		12,000	0,500	0,800		4,800	C#*D#*E#*F#
4	Fonamentacions pels rack exteriors		3,000	0,620	0,620	0,300	0,346	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	5,799
-----------------	-------

Obra	01	PRESSUPOST 24331
Capítol	04	CEMENTIRI DE HORTA
Subcapítol	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	KP74ZI24	u	Suministrament i instal·lació d'armari rack mural interior metàl·lic per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 9 unitats d'alçària, de 600x600 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau.
---	----------	---	---

Inclou:
- 1 Patch panell de 24 preses RJ-45 F/UTP Cat.6A
- 2 Panells guia cables d'1U
- 1 Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V
- 1 Kit Caixa Distribuïdora de fibra òptica Extraïble (ODF)
- 1 Mòdul de ventiladors d'1 U, amb 2 ventiladors de tipus axial, 230 V
- Magnetotèrmic de 16A/230V

AMIDAMENT DIRECTE	1,000
-------------------	-------

2	PG2I-HAT7	m	Safata metàl·lica de reixeta d'acer inoxidable AISI 304, de secció 100x60 mm2, fixada amb suports
---	-----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE	65,000
-------------------	--------

3	PP44-6650	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE	180,000
-------------------	---------

4	PG33-E6YC	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub
---	-----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE	10,000
-------------------	--------

AMIDAMENTS

Data: 12/05/25Pàg.: 31

5	PARAMPQ	u	Subministrament i instal·lació de proteccions per ampliar en una sortida el quadre d'enllumenat existent a la zona considerada. L'ampliació consistirà en el submnisytrament i instal·lació d'Interruptor diferencial de classe AC, de 40A, bipolar (2P), 0,3A sensib. nterruptor automàtic Schneider iC60N 2P 10A C 6000A Acc, Substitució de mecanisme (magnetotèrmic, diferencial, etc.) en quadre. La partida també inclou la legalització d'instal.lacions mitjançant Memòria Tècnica de Disseny simplificada o reduïda en els casos: per acollir-se a la instrucció 1/2015, per modificacions de potències, per canvis amb punts de llum existents o per canvis de fins a 10 punts de llum per manteniment, que no requereixin estudi lumínic. Inclou, elaboració i tramitació de tota la documentació necessària, Industria i companyia elèctrica subministradora. Inclou despeses i taxes.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000

Obra	01	PRESSUPOST 24331
Capítol	04	CEMENTIRI DE HORTA
Subcapítol	02	VIDEOVIGILÀNCIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA0Z0000002	u	Càmera fixa tipus bullet per a videovigilància amb sensor CMOS RGB 1/2.7'' amb escaneig progressiu, resolució 2 Mp (1920 × 1080), òptica varifocal de 2,8-8 mm, F1.3, amb funcionalitat en color i B/N. Sensibilitat a color: 0,13 lux a 50 IRE F1.3, sensibilitat en B/N: 0,03 lux a 50 IRE F1.3, 0 lux amb il·luminació IR activada. Alimentació a través d'Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipus 1 Classe 3 (PoE). Consum típic: 5,8 W, màxim 12,95 W. Alimentació alternativa de 10-28 V DC amb consum típic de 5,2 W i màxim de 12,95 W. Inclou tecnologia WDR per a millora de la imatge en condicions de contrast elevat. Carcassa resistent amb classificació IP67, NEMA 4X i IK10, adequada per a muntatge en elevació en entorns exigents.Queden inclosos tant el muntatge com la configuració de les càmeres, així com tots els accessoris necessaris per a garantir una instal·lació completa i correcta.
AMIDAMENT DIRECTE			2,000
2	PPA0Z0000001	u	Càmera fixa tipus bullet per a videovigilància amb sensor CMOS RGB 1/2.7'' amb escaneig progressiu, resolució 5 Mp (2592 × 1944), varifocal 2,8-8 mm, F1.3, color i B/N, sensibilitat a color: 0,13 lux, a 50 IRE F1.3, sensibilitat en B/N: 0,03 lux, a 50 IRE F1.3, 0 lux amb il·luminació d'IR activada, alimentació a través d'Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipus 1 Classe 3 (PoE). Típic: 5,8 W, 12,95 W màx. 10-28 V DC, típics 5,2 W, màx. 12,95 W, amb WDR, carcassa amb classificació IP67, NEMA 4X i IK10, muntada en elevació.Queden inclosos tant el muntatge com la configuració de les càmeres, així com tots els accessoris necessaris per a garantir una instal·lació completa i correcta.
AMIDAMENT DIRECTE			3,000
3	PPA0Z0000003	u	Càmera fixa tipus bullet per a videovigilància amb sensor CMOS RGB 1/2.7'' amb escaneig progressiu, resolució 10 Mp (3840 × 2560), òptica varifocal de 2,8-8 mm, F1.3, amb funcionalitat en color i B/N. Sensibilitat a color: 0,13 lux a 50 IRE F1.3, sensibilitat en B/N: 0,03 lux a 50 IRE F1.3, 0 lux amb il·luminació IR activada. Alimentació a través d'Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipus 1 Classe 3 (PoE). Consum típic: 5,8 W, màxim 12,95 W. Alimentació alternativa de 10-28 V DC amb consum típic de 5,2 W i màxim de 12,95 W. Inclou tecnologia WDR per a millora de la imatge en condicions de contrast elevat. Carcassa resistent amb classificació IP67, NEMA 4X i IK10, adequada per a muntatge en elevació en entorns exigents. Queden inclosos tant el muntatge com la configuració de les càmeres, així com tots els accessoris necessaris per a garantir una instal·lació completa i correcta.
AMIDAMENT DIRECTE			2,000
4	PPA1Z02CODL	u	Llicència per dispositiu XProtect Corporate. [XProtect Corporate Device License (DL)]
AMIDAMENT DIRECTE			7,000
5	PPA1Z02COCp	u	3 Years Care Plus for XProtect Corporate DL

AMIDAMENTS

Data: 12/05/25Pàg.: 32

AMIDAMENT DIRECTE			7,000
6	PPA1Z02HKY2	u	Subministrament i instal·lació de servidor de videovigilància Milestone Husky IVO 350 TOWER en forma torre, amb capacitat d'emmagatzematge de 8TB i sistema operatiu Windows Server 2022. Inclou configuració inicial, proves de funcionament i assistència tècnica bàsica per a la seva integració en el sistema.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
7	PPA1Z02YKHD	u	Servei KYHD (Keep Your Hard Drive) de 5 anys per servidor Husky IVO 350T. Permet conservar els discos durs substituïts en cas d'avaria, garantint la seguretat de les dades i compliment de polítiques de privadesa.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
8	PP7AZ10007	u	Subministrament i instal·lació de switch HPE Aruba Networking CX 6200M 36G 12SR5 Class6 PoE 4SFP+, incloent configuració inicial, optimització dels paràmetres de xarxa i proves de funcionament. L'equip es lliura completament configurat per garantir la seva integració òptima dins de la infraestructura de xarxa del client, assegurant una connectivitat estable i eficient.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
9	PP7AZ10008	u	Contractació del servei Aruba 3Y FC NBD Exch HW 6200M 36G PoE SVC [for R8Q71A], que proporciona assistència tècnica i substitució avançada de l'equip en cas de fallada. Aquest servei inclou una cobertura de 3 anys amb temps de resposta Next Business Day (NBD), assegurant la disponibilitat operativa de la infraestructura de xarxa i minimitzant els temps d'inactivitat.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
10	PP7AZ10009	u	Subministrament i instal·lació de la font d'alimentació HPE Aruba Networking X372 54VDC 680W 100-240VAC, assegurant el correcte subministrament d'energia als equips de xarxa. Inclou la configuració i verificació de funcionament per garantir la seva compatibilitat i estabilitat en la infraestructura del client.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000

Obra	01	PRESSUPOST 24331
Capítol	04	CEMENTIRI DE HORTA
Subcapítol	03	BÀCULS I ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP7PZAL08	u	Reserva econòmica destinada a cobrir possibles desviacions, ajustos tècnics, modificacions o necessitats addicionals que puguin sorgir durant l'execució del projecte, garantint la seva correcta finalització sense comprometre terminis ni qualitat.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000

Obra	01	PRESSUPOST 24331
Capítol	04	CEMENTIRI DE HORTA
Subcapítol	04	INTRUSIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PMDIZCTEV	u	Subministrament i instal·lació de la central d'alarma EV 10-50 4G IP, Grau 2, Norma EN 50131-1, incloent configuració, connexió a xarxa i proves de funcionament. Es garanteix la correcta integració amb el sistema de seguretat existent, assegurant una resposta eficient davant d'intrusions i incidències.

AMIDAMENTS

Data: 12/05/25Pàg.: 33

				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	PMDIZCMGT	u	Subministrament i instal·lació de contacte magnètic de superfície per a marcs, incloent fixació i connexió al sistema d'alarma. Es garanteix la seva correcta integració en el sistema de seguretat per a la detecció d'obertures no autoritzades, assegurant una protecció eficient en accessos vulnerables.		
				AMIDAMENT DIRECTE	4,000
3	PMDIZDTVL	u	Subministrament i instal·lació de detector volumètric de doble tecnologia TWINTEC (bus) 18 mts / Grau 2 / 10,5 MHz, incloent connexió al sistema de seguretat i proves de funcionament. El dispositiu permet una detecció optimitzada, reduint falses alarmes mitjançant l'ús combinat de tecnologia PIR i microones, assegurant una protecció eficient de l'espai vigilat.		
				AMIDAMENT DIRECTE	6,000
4	PMDIZBT12	u	Subministrament i instal·lació de bateria FIAMM 12Ah 12V, incloent connexió i verificació de funcionament dins del sistema de seguretat o alimentació ininterrompuda. Es garanteix una correcta instal·lació per assegurar l'autonomia i fiabilitat del sistema en cas de fallada elèctrica.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
5	PMDIZLLCN	u	Contracte de la llicència de Software Tecno Out EV50, incloent activació i configuració inicial en el sistema de seguretat. Es garanteix la compatibilitat amb els dispositius instal·lats i es proporciona assistència per a la seva integració i ús òptim.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
6	PMDIZ0002	u	Subministrament i instal·lació d'expansor amb 8 entrades convencionals, incloent la seva caixa, configuració i proves de funcionament. Es garanteix la correcta integració amb el sistema de seguretat existent, assegurant una resposta eficient davant d'intrusions i incidències.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
7	PMDIZ01	u	Subministrament i instal·lació de consola de control LCD amb display gràfic i lector RFID, incloent configuració i programació dins del sistema de seguretat. La instal·lació assegura la seva compatibilitat amb la central d'alarma, permetent una gestió fàcil i segura de l'accés i el control de seguretat mitjançant tecnologia RFID i interfície LCD.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
Obra	01	PRESSUPOST 24331			
Capítol	04	CEMENTIRI DE HORTA			
Subcapítol	05	SEGURETAT I SALUT			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	H14Z001	u	Conjunt de mesures a prendre durant l'execució de l'obra respecte a prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com les instal·lacions preceptives d'higiene i benestar dels treballadors, definides a l'Estudi de Seguretat i Salut en el Treball, segons el Reial Decret 1627/1997, de 24 d'Octubre.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
Obra	01	PRESSUPOST 24331			
Capítol	04	CEMENTIRI DE HORTA			
Subcapítol	06	GESTIÓ DE RESIDUS			

AMIDAMENTS

Data: 12/05/25Pàg.: 34

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	H14Z001	u	Conjunt de mesures a prendre durant l'execució de l'obra respecte a prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com les instal·lacions preceptives d'higiene i benestar dels treballadors, definides a l'Estudi de Seguretat i Salut en el Treball, segons el Reial Decret 1627/1997, de 24 d'Octubre.
			AMIDAMENT DIRECTE1,000
Obra	01	PRESSUPOST 24331	
Capítol	05	CEMENTIRI DE SANT GERVASI	
Subcapítol	01	OBRA CIVIL	
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KP74ZE24	u	Suministrament i instal·lació d'un armari rack exterior de 19" i 9U per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge a la intempèrie, de 600x600 mm (amplària x fondària), amb protecció d'estanquitat IP-65 fabricat en xapa d'acer galvanitzat, presa de terra, sostre aboca aigües, porta frontal amb panys de seguretat i frontisses metàl·liques, dissenyat per a la instal·lació de sistemes de comunicacions a la intempèrie. Preparat per ser col·locat de forma mural en paret, en un pal o al sòl.
			Inclou: - 1 Patch panell de 24 preses RJ-45 F/UTP Cat.6A - 2 Panells guia cables d'1U - 1 Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V - 1 Kit Caixa Distribuïdora de fibra òptica Extraïble (ODF) - 1 Mòdul de ventiladors d'1 U, amb 2 ventiladors de tipus axial, 230 V - Magnetotèrmic de 16A/230V
			AMIDAMENT DIRECTE1,000
2	PG2I-HAT7	m	Safata metàl·lica de reixeta d'acer inoxidable AISI 304, de secció 100x60 mm2, fixada amb suports
			AMIDAMENT DIRECTE180,000
3	PP45-IR8P	m	Cable de fibra òptica per a ús exterior, amb 8 fibres del tipus monomode de designació G.652.D, estructura interna monotub (estructura folgada), reblert de gel hidròfug, element de reforç de fibra de vidre, amb coberta de polietilè, armadura metàl·lica de protecció anti-rosegadors, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, instal·lat
			AMIDAMENT DIRECTE95,000
4	PP44-6650	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal
			AMIDAMENT DIRECTE210,000
5	PG33-E6YC	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub
			AMIDAMENT DIRECTE95,000
6	PARAMQ1	u	Subministrament i instal·lació de proteccions per ampliar en una sortida el quadre d'enllumenat existent a la zona considerada. L'ampliació consistirà en el subministrament i instal·lació dels següents elements: Interruptor magnetotèrmic de tall omnipolar de 16 A. Interruptor diferencial d'alta sensibilitat i tall omnipolar de 63 A, 30 mA, amb reconexió automàtica. Aquesta partida també inclou la substitució de mecanismes (magnetotèrmic,

AMIDAMENTS

diferencial, etc.) al quadre corresponent. Inclou la legalització de la instal·lació mitjançant Memòria Tècnica de Disseny simplificada o reduïda, quan sigui aplicable segons la instrucció 1/2015, modificacions de potència, substitució de punts de llum existents, o canvis de fins a 10 punts per manteniment, que no requereixin estudi lumínic. També s'inclouen: L'elaboració i tramitació de tota la documentació necessària davant d'Indústria i la companyia elèctrica subministradora. Totes les despeses i taxes derivades del procés.

AMIDAMENT DIRECTE1,000

Obra	01	PRESSUPOST 24331
Capítol	05	CEMENTIRI DE SANT GERVASI
Subcapítol	02	VIDEOVIGILÀNCIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	PPA0Z0000002	u	Càmera fixa tipus bullet per a videovigilància amb sensor CMOS RGB 1/2.7" amb escaneig progressiu, resolució 2 Mp (1920 × 1080), òptica varifocal de 2,8-8 mm, F1.3, amb funcionalitat en color i B/N. Sensibilitat a color: 0,13 lux a 50 IRE F1.3, sensibilitat en B/N: 0,03 lux a 50 IRE F1.3, 0 lux amb il·luminació IR activada. Alimentació a través d'Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipus 1 Classe 3 (PoE). Consum típic: 5,8 W, màxim 12,95 W. Alimentació alternativa de 10-28 V DC amb consum típic de 5,2 W i màxim de 12,95 W. Inclou tecnologia WDR per a millora de la imatge en condicions de contrast elevat. Carcassa resistent amb classificació IP67, NEMA 4X i IK10, adequada per a muntatge en elevació en entorns exigents.Queden inclosos tant el muntatge com la configuració de les càmeres, així com tots els accessoris necessaris per a garantir una instal·lació completa i correcta.
---	--------------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE2,000

2	PPA0Z0000001	u	Càmera fixa tipus bullet per a videovigilància amb sensor CMOS RGB 1/2.7" amb escaneig progressiu, resolució 5 Mp (2592 × 1944), varifocal 2,8-8 mm, F1.3, color i B/N, sensibilitat a color: 0,13 lux, a 50 IRE F1.3, sensibilitat en B/N: 0,03 lux, a 50 IRE F1.3, 0 lux amb il·luminació d'IR activada, alimentació a través d'Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipus 1 Classe 3 (PoE). Típic: 5,8 W, 12,95 W màx. 10-28 V DC, típics 5,2 W, màx. 12,95 W, amb WDR, carcassa amb classificació IP67, NEMA 4X i IK10, muntada en elevació.Queden inclosos tant el muntatge com la configuració de les càmeres, així com tots els accessoris necessaris per a garantir una instal·lació completa i correcta.
---	--------------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE4,000

3	PPA0Z0000003	u	Càmera fixa tipus bullet per a videovigilància amb sensor CMOS RGB 1/2.7" amb escaneig progressiu, resolució 10 Mp (3840 × 2560), òptica varifocal de 2,8-8 mm, F1.3, amb funcionalitat en color i B/N. Sensibilitat a color: 0,13 lux a 50 IRE F1.3, sensibilitat en B/N: 0,03 lux a 50 IRE F1.3, 0 lux amb il·luminació IR activada. Alimentació a través d'Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipus 1 Classe 3 (PoE). Consum típic: 5,8 W, màxim 12,95 W. Alimentació alternativa de 10-28 V DC amb consum típic de 5,2 W i màxim de 12,95 W. Inclou tecnologia WDR per a millora de la imatge en condicions de contrast elevat. Carcassa resistent amb classificació IP67, NEMA 4X i IK10, adequada per a muntatge en elevació en entorns exigents. Queden inclosos tant el muntatge com la configuració de les càmeres, així com tots els accessoris necessaris per a garantir una instal·lació completa i correcta.
---	--------------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE5,000

4	PPA1Z02CODL	u	Llicència per dispositiu XProtect Corporate. [XProtect Corporate Device License (DL)]
---	-------------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE11,000

5	PPA1Z02COCp	u	3 Years Care Plus for XProtect Corporate DL
---	-------------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE11,000

6	PPA1Z02HKY2	u	Subministrament i instal·lació de servidor de videovigilància Milestone Husky IVO 350 TOWER en forma torre, amb capacitat d'emmagatzematge de 8TB i sistema operatiu Windows Server 2022. Inclou configuració inicial, proves de funcionament i assistència tècnica bàsica per a la seva integració en el sistema.
---	-------------	---	--

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE1,000

7	PPA1Z02YKHD	u	Servei KYHD (Keep Your Hard Drive) de 5 anys per servidor Husky IVO 350T. Permet conservar els discos durs substituïts en cas d'avaria, garantint la seguretat de les dades i compliment de polítiques de privadesa.
---	-------------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE1,000

8	PP7AZ10001	u	Subministrament de switch industrial HPE Aruba Networking 4100i, amb muntatge per rail DIN. El dispositiu compta amb 12 ports Ethernet 1 GbE, dels quals 8 ports amb PoE Classe 4 i 4 ports amb PoE Classe 6, així com 2 ports SFP+ per connexió de fibra. Queda inclosa la instal·lació i la configuració.
---	------------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE1,000

9	PP7AZ10002	u	Contractació del servei HPE Aruba 1Y FC NBD Exch HW 4100i 12G SVC – Servei de suport amb substitució de maquinari en un dia laborable (NBD) durant 1 any, per a l'equip Aruba 4100i 12G (ref. JL817A).
---	------------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE1,000

10	PP7AZ10003	u	Subministrament de font d'alimentació HPE Aruba Networking 4000i PoE amb sortida 54VDC, potència de 240W, entrada 100–240VAC, i muntatge per rail DIN, dissenyada per alimentar equips HPE Aruba compatibles, com ara switches industrials amb funció PoE. Queda inclosa la instal·lació i configuració.
----	------------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE1,000

11	PP7AZ10007	u	Subministrament i instal·lació de switch HPE Aruba Networking CX 6200M 36G 12SR5 Class6 PoE 4SFP+, incloent configuració inicial, optimització dels paràmetres de xarxa i proves de funcionament. L'equip es lliura completament configurat per garantir la seva integració òptima dins de la infraestructura de xarxa del client, assegurant una connectivitat estable i eficient.
----	------------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE1,000

12	PP7AZ10008	u	Contractació del servei Aruba 3Y FC NBD Exch HW 6200M 36G PoE SVC [for R8Q71A], que proporciona assistència tècnica i substitució avançada de l'equip en cas de fallada. Aquest servei inclou una cobertura de 3 anys amb temps de resposta Next Business Day (NBD), assegurant la disponibilitat operativa de la infraestructura de xarxa i minimitzant els temps d'inactivitat.
----	------------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE1,000

13	PP7AZ10009	u	Subministrament i instal·lació de la font d'alimentació HPE Aruba Networking X372 54VDC 680W 100-240VAC, assegurant el correcte subministrament d'energia als equips de xarxa. Inclou la configuració i verificació de funcionament per garantir la seva compatibilitat i estabilitat en la infraestructura del client.
----	------------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE1,000

Obra	01	PRESSUPOST 24331
Capítol	05	CEMENTIRI DE SANT GERVASI
Subcapítol	03	BÀCULS I ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	PP7PZAL02	u	Reserva econòmica destinada a cobrir possibles desviacions, ajustos tècnics, modificacions o necessitats addicionals que puguin sorgir durant l'execució del projecte, garantint la seva correcta finalització sense comprometre terminis ni qualitat.
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE1,000

AMIDAMENTS

Data: 12/05/25Pàg.: 37

Obra	01	PRESSUPOST 24331
Capítol	05	CEMENTIRI DE SANT GERVASI
Subcapítol	04	INTRUSIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió
1	PMDIZCTEV	u	Subministrament i instal·lació de la central d'alarma EV 10-50 4G IP, Grau 2, Norma EN 50131-1, incloent configuració, connexió a xarxa i proves de funcionament. Es garanteix la correcta integració amb el sistema de seguretat existent, assegurant una resposta eficient davant d'intrusions i incidències.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
2	PMDIZCMGT	u	Subministrament i instal·lació de contacte magnètic de superfície per a marcs, incloent fixació i connexió al sistema d'alarma. Es garanteix la seva correcta integració en el sistema de seguretat per a la detecció d'obertures no autoritzades, assegurant una protecció eficient en accessos vulnerables.
AMIDAMENT DIRECTE			6,000
3	PMDIZDTVL	u	Subministrament i instal·lació de detector volumètric de doble tecnologia TWINTEC (bus) 18 mts / Grau 2 / 10,5 MHz, incloent connexió al sistema de seguretat i proves de funcionament. El dispositiu permet una detecció optimitzada, reduint falses alarmes mitjançant l'ús combinat de tecnologia PIR i microones, assegurant una protecció eficient de l'espai vigilat.
AMIDAMENT DIRECTE			3,000
4	PMDIZBT12	u	Subministrament i instal·lació de bateria FIAMM 12Ah 12V, incloent connexió i verificació de funcionament dins del sistema de seguretat o alimentació ininterrompuda. Es garanteix una correcta instal·lació per assegurar l'autonomia i fiabilitat del sistema en cas de fallada elèctrica.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
5	PMDIZLLCN	u	Contracte de la llicència de Software Tecno Out EV50, incloent activació i configuració inicial en el sistema de seguretat. Es garanteix la compatibilitat amb els dispositius instal·lats i es proporciona assistència per a la seva integració i ús òptim.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
6	PMDIZ0002	u	Subministrament i instal·lació d'expansor amb 8 entrades convencionals, incloent la seva caixa, configuració i proves de funcionament. Es garanteix la correcta integració amb el sistema de seguretat existent, assegurant una resposta eficient davant d'intrusions i incidències.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
7	PMDIZ01	u	Subministrament i instal·lació de consola de control LCD amb display gràfic i lector RFID, incloent configuració i programació dins del sistema de seguretat. La instal·lació assegura la seva compatibilitat amb la central d'alarma, permetent una gestió fàcil i segura de l'accés i el control de seguretat mitjançant tecnologia RFID i interfície LCD.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000

Obra	01	PRESSUPOST 24331
Capítol	05	CEMENTIRI DE SANT GERVASI
Subcapítol	05	SEGURETAT I SALUT
Capçalera	01	PROTECCIó INDIVIDUAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió
------	------	----	------------

AMIDAMENTS

Data: 12/05/25Pàg.: 38

1	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE	2,000
-------------------	-------

2	H1424340	u	Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE	2,000
-------------------	-------

3	H1481131	u	Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE	2,000
-------------------	-------

4	H1482111	u	Camisa de treball, de cotó, amb butxaques exteriors
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE	2,000
-------------------	-------

5	H1483344	u	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE	2,000
-------------------	-------

6	H1484110	u	Samarreta de treball, de cotó
---	----------	---	-------------------------------

AMIDAMENT DIRECTE	2,000
-------------------	-------

7	H1489890	u	Jaqueta de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, de polièster i cotó (65%-35%), color blau vergara, trama 240, amb butxaques, homologada segons UNE-EN 340
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE	2,000
-------------------	-------

8	H1485800	u	Armillà reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE	2,000
-------------------	-------

9	H1455710	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abració per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE	2,000
-------------------	-------

10	H147RA00	m	Corda de poliamida d'alta tenacitat, de 16 mm de diàmetre, per a sirga de cinturó de seguretat
----	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE	2,000
-------------------	-------

11	H1441201	u	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405
----	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE	10,000
-------------------	--------

12	H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140
----	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE	2,000
-------------------	-------

13	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458
----	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE	2,000
-------------------	-------

AMIDAMENTS

Data: 12/05/25 Pàg.: 39

14	H144Z001	u	Mascareta quirúrgica segons UNE14683
			AMIDAMENT DIRECTE 20,000

Obra	01	PRESSUPOST 24331
Capítol	05	CEMENTIRI DE SANT GERVASI
Subcapítol	05	SEGURETAT I SALUT
Capçalera	02	PROTECCIÓ COLECTIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
2	HQU2Z001	u	Farmaciola de primers auxilis amb material sanitari
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
3	H16FZ001	u	Reconeixement mèdic obligatori
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
4	H16F1004	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
5	H147Z001	u	Gel antisèptic 500 ml
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST 24331
Capítol	05	CEMENTIRI DE SANT GERVASI
Subcapítol	05	SEGURETAT I SALUT
Capçalera	03	SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	HBB11111	u	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
2	HBC12900	u	Con de plàstic reflector de 90 cm d'alçària
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
3	HBC1GFJ1	u	Llumenera amb làmpada intermitent color ambre amb energia de bateria de 12 V i amb el desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
4	HBC1HG01	u	Balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica i amb el desmuntatge inclòs

AMIDAMENTS

Data: 12/05/25 Pàg.: 40

			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
5	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs

			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
--	--	--	-------------------------

6	YSB130	m	Delimitació provisional de zona d'obres mitjançant clos perimetral format per tanques de vianants de ferro, de 1,10x2,50 m, color groc, amb barrots verticals muntats sobre bastidor de tub, amb dos peus metàl·lics, amortitzables en 20 usos. Inclús tub reflectant de PVC per millorar la visibilitat de la tanca i manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi. Inclou: Muntatge. Desmuntatge posterior. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor.
---	--------	---	--

			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
--	--	--	-------------------------

Obra	01	PRESSUPOST 24331
Capítol	05	CEMENTIRI DE SANT GERVASI
Subcapítol	05	SEGURETAT I SALUT
Capçalera	04	INSTAL·LACIONS PROVISIONALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	HQU1B150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelatat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llocs de treball oberts x mesos		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

			TOTAL AMIDAMENT 1,000
--	--	--	-----------------------

2	HQU1B350	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelatat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres
---	----------	---	---

			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
--	--	--	-------------------------

3	PQUI-566W	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs
---	-----------	---	---

			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
--	--	--	-------------------------

4	PQUO-5671	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs
---	-----------	---	--

			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
--	--	--	-------------------------

5	PQUM-566Y	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs
---	-----------	---	--

			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
--	--	--	-------------------------

6	PQU4-65LW	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs
---	-----------	---	--

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE				1,000
7	PQU1-49TH	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	

AMIDAMENT DIRECTE				1,000
-------------------	--	--	--	-------

Obra	01	PRESSUPOST 24331
Capítol	06	CEMENTIRI DE SARRIÀ
Subcapítol	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP44-6650	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal

AMIDAMENT DIRECTE				240,000
-------------------	--	--	--	---------

2	PG2I-HAT7	m	Safata metàl·lica de reixeta d'acer inoxidable AISI 304, de secció 100x60 mm2, fixada amb suports	
---	-----------	---	---	--

AMIDAMENT DIRECTE				100,000
-------------------	--	--	--	---------

Obra	01	PRESSUPOST 24331
Capítol	06	CEMENTIRI DE SARRIÀ
Subcapítol	02	VIDEOVIGILÀNCIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	PPA0Z0000002	u	Càmera fixa tipus bullet per a videovigilància amb sensor CMOS RGB 1/2.7" amb escaneig progressiu, resolució 2 Mp (1920 × 1080), òptica varifocal de 2,8-8 mm, F1.3, amb funcionalitat en color i B/N. Sensibilitat a color: 0,13 lux a 50 IRE F1.3, sensibilitat en B/N: 0,03 lux a 50 IRE F1.3, 0 lux amb il·luminació IR activada. Alimentació a través d'Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipus 1 Classe 3 (PoE). Consum típic: 5,8 W, màxim 12,95 W. Alimentació alternativa de 10-28 V DC amb consum típic de 5,2 W i màxim de 12,95 W. Inclou tecnologia WDR per a millora de la imatge en condicions de contrast elevat. Carcassa resistent amb classificació IP67, NEMA 4X i IK10, adequada per a muntatge en elevació en entorns exigents.Queden inclosos tant el muntatge com la configuració de les càmeres, així com tots els accessoris necessaris per a garantir una instal·lació completa i correcta.
---	--------------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE				2,000
-------------------	--	--	--	-------

2	PPA0Z0000003	u	Càmera fixa tipus bullet per a videovigilància amb sensor CMOS RGB 1/2.7" amb escaneig progressiu, resolució 10 Mp (3840 × 2560), òptica varifocal de 2,8-8 mm, F1.3, amb funcionalitat en color i B/N. Sensibilitat a color: 0,13 lux a 50 IRE F1.3, sensibilitat en B/N: 0,03 lux a 50 IRE F1.3, 0 lux amb il·luminació IR activada. Alimentació a través d'Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipus 1 Classe 3 (PoE). Consum típic: 5,8 W, màxim 12,95 W. Alimentació alternativa de 10-28 V DC amb consum típic de 5,2 W i màxim de 12,95 W. Inclou tecnologia WDR per a millora de la imatge en condicions de contrast elevat. Carcassa resistent amb classificació IP67, NEMA 4X i IK10, adequada per a muntatge en elevació en entorns exigents. Queden inclosos tant el muntatge com la configuració de les càmeres, així com tots els accessoris necessaris per a garantir una instal·lació completa i correcta.
---	--------------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE				5,000
-------------------	--	--	--	-------

3	PPA1Z02CODL	u	Llicència per dispositiu XProtect Corporate. [XProtect Corporate Device License (DL)]	
---	-------------	---	---	--

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE				7,000
-------------------	--	--	--	-------

4	PPA1Z02COCp	u	3 Years Care Plus for XProtect Corporate DL	
---	-------------	---	---	--

AMIDAMENT DIRECTE				7,000
-------------------	--	--	--	-------

5	PPA1Z02HKY2	u	Subministrament i instal·lació de servidor de videovigilància Milestone Husky IVO 350 TOWER en forma torre, amb capacitat d'emmagatzematge de 8TB i sistema operatiu Windows Server 2022. Inclou configuració inicial, proves de funcionament i assistència tècnica bàsica per a la seva integració en el sistema.	
---	-------------	---	--	--

AMIDAMENT DIRECTE				1,000
-------------------	--	--	--	-------

6	PPA1Z02YKHD	u	Servei KYHD (Keep Your Hard Drive) de 5 anys per servidor Husky IVO 350T. Permet conservar els discos durs substituïts en cas d'avaria, garantint la seguretat de les dades i compliment de polítiques de privadesa.	
---	-------------	---	--	--

AMIDAMENT DIRECTE				1,000
-------------------	--	--	--	-------

7	PP7AZ10007	u	Subministrament i instal·lació de switch HPE Aruba Networking CX 6200M 36G 12SR5 Class6 PoE 4SFP+, incloent configuració inicial, optimització dels paràmetres de xarxa i proves de funcionament. L'equip es lliura completament configurat per garantir la seva integració òptima dins de la infraestructura de xarxa del client, assegurant una connectivitat estable i eficient.	
---	------------	---	---	--

AMIDAMENT DIRECTE				1,000
-------------------	--	--	--	-------

8	PP7AZ10008	u	Contractació del servei Aruba 3Y FC NBD Exch HW 6200M 36G PoE SVC [for R8Q71A], que proporciona assistència tècnica i substitució avançada de l'equip en cas de fallada. Aquest servei inclou una cobertura de 3 anys amb temps de resposta Next Business Day (NBD), assegurant la disponibilitat operativa de la infraestructura de xarxa i minimitzant els temps d'inactivitat.	
---	------------	---	---	--

AMIDAMENT DIRECTE				1,000
-------------------	--	--	--	-------

9	PP7AZ10009	u	Subministrament i instal·lació de la font d'alimentació HPE Aruba Networking X372 54VDC 680W 100-240VAC, assegurant el correcte subministrament d'energia als equips de xarxa. Inclou la configuració i verificació de funcionament per garantir la seva compatibilitat i estabilitat en la infraestructura del client.	
---	------------	---	---	--

AMIDAMENT DIRECTE				1,000
-------------------	--	--	--	-------

Obra	01	PRESSUPOST 24331
Capítol	06	CEMENTIRI DE SARRIÀ
Subcapítol	03	BÀCULS I ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	PP7PZAL06	u	Reserva econòmica destinada a cobrir possibles desviacions, ajustos tècnics, modificacions o necessitats addicionals que puguin sorgir durant l'execució del projecte, garantint la seva correcta finalització sense comprometre terminis ni qualitat.
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE				0,000
-------------------	--	--	--	-------

Obra	01	PRESSUPOST 24331
Capítol	06	CEMENTIRI DE SARRIÀ
Subcapítol	04	INTRUSIÓ

AMIDAMENTS

Data: 12/05/25Pàg.: 43

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PMDIZCTEV	u	Subministrament i instal·lació de la central d'alarma EV 10-50 4G IP, Grau 2, Norma EN 50131-1, incloent configuració, connexió a xarxa i proves de funcionament. Es garanteix la correcta integració amb el sistema de seguretat existent, assegurant una resposta eficient davant d'intrusions i incidències.
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	PMDIZCMGT	u	Subministrament i instal·lació de contacte magnètic de superfície per a marcs, incloent fixació i connexió al sistema d'alarma. Es garanteix la seva correcta integració en el sistema de seguretat per a la detecció d'obertures no autoritzades, assegurant una protecció eficient en accessos vulnerables.
		AMIDAMENT DIRECTE	5,000
3	PMDIZDTVL	u	Subministrament i instal·lació de detector volumètric de doble tecnologia TWINTEC (bus) 18 mts / Grau 2 / 10,5 MHz, incloent connexió al sistema de seguretat i proves de funcionament. El dispositiu permet una detecció optimitzada, reduint falses alarmes mitjançant l'ús combinat de tecnologia PIR i microones, assegurant una protecció eficient de l'espai vigilat.
		AMIDAMENT DIRECTE	5,000
4	PMDIZBT12	u	Subministrament i instal·lació de bateria FIAMM 12Ah 12V, incloent connexió i verificació de funcionament dins del sistema de seguretat o alimentació ininterrompuda. Es garanteix una correcta instal·lació per assegurar l'autonomia i fiabilitat del sistema en cas de fallada elèctrica.
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000
5	PMDIZLLCN	u	Contracte de la llicència de Software Tecno Out EV50, incloent activació i configuració inicial en el sistema de seguretat. Es garanteix la compatibilitat amb els dispositius instal·lats i es proporciona assistència per a la seva integració i ús òptim.
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000
6	PMDIZ0002	u	Subministrament i instal·lació d'expansor amb 8 entrades convencionals, incloent la seva caixa, configuració i proves de funcionament. Es garanteix la correcta integració amb el sistema de seguretat existent, assegurant una resposta eficient davant d'intrusions i incidències.
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000
7	PMDIZ01	u	Subministrament i instal·lació de consola de control LCD amb display gràfic i lector RFID, incloent configuració i programació dins del sistema de seguretat. La instal·lació assegura la seva compatibilitat amb la central d'alarma, permetent una gestió fàcil i segura de l'accés i el control de seguretat mitjançant tecnologia RFID i interfície LCD.
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra01PRESSUPOST 24331
Capítol06CEMENTIRI DE SARRIÀ
Subcapítol05SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	H14Z001	u	Conjunt de mesures a prendre durant l'execució de l'obra respecte a prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com les instal·lacions preceptives d'higiene i benestar dels treballadors, definides a l'Estudi de Seguretat i Salut en el Treball, segons el Reial Decret 1627/1997, de 24 d'Octubre.

AMIDAMENTS

Data: 12/05/25Pàg.: 44

		AMIDAMENT DIRECTE	1,000
Obra	01	PRESSUPOST 24331	
Capítol	07	CEMENTIRI DE SANTS	
Subcapítol	01	OBRA CIVIL	
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KP74ZE24	u	Suministrament i instal·lació d'un armari rack exterior de 19" i 9U per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge a la intempèrie, de 600x600 mm (amplària x fondària), amb protecció d'estanquitat IP-65 fabricat en xapa d'acer galvanitzat, presa de terra, sostre aboca aigües, porta frontal amb panys de seguretatat i frontisses metàl·liques, dissenyat per a la instal·lació de sistemes de comunicacions a la intempèrie. Preperat per ser col·locat de forma mural en paret, en un pal o al sòl. Inclou: - 1 Patch panell de 24 preses RJ-45 F/UTP Cat.6A - 2 Panells guia cables d'1U - 1 Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V - 1 Kit Caixa Distribuïdora de fibra òptica Extraïble (ODF) - 1 Mòdul de ventiladors d'1 U, amb 2 ventiladors de tipus axial, 230 V - Magnetotèrmic de 16A/230V
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	KP74ZI24	u	Suministrament i instal·lació d'armari rack mural interior metàl·lic per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 9 unitats d'alçària, de 600x600 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau. Inclou: - 1 Patch panell de 24 preses RJ-45 F/UTP Cat.6A - 2 Panells guia cables d'1U - 1 Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V - 1 Kit Caixa Distribuïdora de fibra òptica Extraïble (ODF) - 1 Mòdul de ventiladors d'1 U, amb 2 ventiladors de tipus axial, 230 V - Magnetotèrmic de 16A/230V
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	PG2I-HAT7	m	Safata metàl·lica de reixeta d'acer inoxidable AISI 304, de secció 100x60 mm2, fixada amb suports
		AMIDAMENT DIRECTE	240,000
4	PP45-IR8P	m	Cable de fibra òptica per a ús exterior, amb 8 fibres del tipus monomode de designació G.652.D, estructura interna monotub (estructura folgada), reblert de gel hidròfug, element de reforç de fibra de vidre, amb coberta de polietilè, armadura metàl·lica de protecció anti-rosegadors, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, instal·lat
		AMIDAMENT DIRECTE	120,000
5	PP44-6650	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal
		AMIDAMENT DIRECTE	190,000

AMIDAMENTS

Data: 12/05/25 Pàg.: 45

6	PG33-E6YC	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub
AMIDAMENT DIRECTE			120,000
7	PARAMQ1	u	Subministrament i instal·lació de proteccions per ampliar en una sortida el quadre d'enllumenat existent a la zona considerada. L'ampliació consistirà en el subministrament i instal·lació dels següents elements: Interruptor magnetotèrmic de tall omnipolar de 16 A. Interruptor diferencial d'alta sensibilitat i tall omnipolar de 63 A, 30 mA, amb reconnexió automàtica. Aquesta partida també inclou la substitució de mecanismes (magnetotèrmic, diferencial, etc.) al quadre corresponent. Inclou la legalització de la instal·lació mitjançant Memòria Tècnica de Disseny simplificada o reduïda, quan sigui aplicable segons la instrucció 1/2015, modificacions de potència, substitució de punts de llum existents, o canvis de fins a 10 punts per manteniment, que no requereixin estudi lumínic. També s'inclouen: L'elaboració i tramitació de tota la documentació necessària davant d'Indústria i la companyia elèctrica subministradora. Totes les despeses i taxes derivades del procés.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000

Obra	01	PRESSUPOST 24331
Capítol	07	CEMENTIRI DE SANTS
Subcapítol	02	VIDEOVIGILÀNCIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA0Z0000002	u	Càmera fixa tipus bullet per a videovigilància amb sensor CMOS RGB 1/2.7” amb escaneig progressiu, resolució 2 Mp (1920 × 1080), òptica varifocal de 2,8-8 mm, F1.3, amb funcionalitat en color i B/N. Sensibilitat a color: 0,13 lux a 50 IRE F1.3, sensibilitat en B/N: 0,03 lux a 50 IRE F1.3, 0 lux amb il·luminació IR activada. Alimentació a través d'Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipus 1 Classe 3 (PoE). Consum típic: 5,8 W, màxim 12,95 W. Alimentació alternativa de 10-28 V DC amb consum típic de 5,2 W i màxim de 12,95 W. Inclou tecnologia WDR per a millora de la imatge en condicions de contrast elevat. Carcassa resistent amb classificació IP67, NEMA 4X i IK10, adequada per a muntatge en elevació en entorns exigents.Queden inclosos tant el muntatge com la configuració de les càmeres, així com tots els accessoris necessaris per a garantir una instal·lació completa i correcta.
AMIDAMENT DIRECTE			2,000
2	PPA0Z0000001	u	Càmera fixa tipus bullet per a videovigilància amb sensor CMOS RGB 1/2.7” amb escaneig progressiu, resolució 5 Mp (2592 × 1944), varifocal 2,8-8 mm, F1.3, color i B/N, sensibilitat a color: 0,13 lux, a 50 IRE F1.3, sensibilitat en B/N: 0,03 lux, a 50 IRE F1.3, 0 lux amb il·luminació d'IR activada, alimentació a través d'Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipus 1 Classe 3 (PoE). Típic: 5,8 W, 12,95 W màx. 10-28 V DC, típics 5,2 W, màx. 12,95 W, amb WDR, carcassa amb classificació IP67, NEMA 4X i IK10, muntada en elevació.Queden inclosos tant el muntatge com la configuració de les càmeres, així com tots els accessoris necessaris per a garantir una instal·lació completa i correcta.
AMIDAMENT DIRECTE			4,000
3	PPA0Z0000003	u	Càmera fixa tipus bullet per a videovigilància amb sensor CMOS RGB 1/2.7” amb escaneig progressiu, resolució 10 Mp (3840 × 2560), òptica varifocal de 2,8-8 mm, F1.3, amb funcionalitat en color i B/N. Sensibilitat a color: 0,13 lux a 50 IRE F1.3, sensibilitat en B/N: 0,03 lux a 50 IRE F1.3, 0 lux amb il·luminació IR activada. Alimentació a través d'Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipus 1 Classe 3 (PoE). Consum típic: 5,8 W, màxim 12,95 W. Alimentació alternativa de 10-28 V DC amb consum típic de 5,2 W i màxim de 12,95 W. Inclou tecnologia WDR per a millora de la imatge en condicions de contrast elevat. Carcassa resistent amb classificació IP67, NEMA 4X i IK10, adequada per a muntatge en elevació en entorns exigents. Queden inclosos tant el muntatge com la configuració de les càmeres, així com tots els accessoris necessaris per a garantir una instal·lació completa i correcta.
AMIDAMENT DIRECTE			3,000
4	PPA1Z02CODL	u	Llicència per dispositiu XProtect Corporate. [XProtect Corporate Device License (DL)]

AMIDAMENTS

Data: 12/05/25 Pàg.: 46

AMIDAMENT DIRECTE			9,000
5	PPA1Z02COCp	u	3 Years Care Plus for XProtect Corporate DL
AMIDAMENT DIRECTE			9,000
6	PPA1Z02HKY2	u	Subministrament i instal·lació de servidor de videovigilància Milestone Husky IVO 350 TOWER en forma torre, amb capacitat d'emmagatzematge de 8TB i sistema operatiu Windows Server 2022. Inclou configuració inicial, proves de funcionament i assistència tècnica bàsica per a la seva integració en el sistema.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
7	PPA1Z02YKHD	u	Servei KYHD (Keep Your Hard Drive) de 5 anys per servidor Husky IVO 350T. Permet conservar els discos durs substituïts en cas d'avaria, garantint la seguretat de les dades i compliment de polítiques de privadesa.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
8	PP7AZ10001	u	Subministrament de switch industrial HPE Aruba Networking 4100i, amb muntatge per rail DIN. El dispositiu compta amb 12 ports Ethernet 1 GbE, dels quals 8 ports amb PoE Classe 4 i 4 ports amb PoE Classe 6, així com 2 ports SFP+ per connexió de fibra. Queda inclosa la instal·lació i la configuració.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
9	PP7AZ10002	u	Contractació del servei HPE Aruba 1Y FC NBD Exch HW 4100i 12G SVC – Servei de suport amb substitució de maquinari en un dia laborable (NBD) durant 1 any, per a l'equip Aruba 4100i 12G (ref. JL817A).
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
10	PP7AZ10003	u	Subministrament de font d'alimentació HPE Aruba Networking 4000i PoE amb sortida 54VDC, potència de 240W, entrada 100–240VAC, i muntatge per rail DIN, dissenyada per alimentar equips HPE Aruba compatibles, com ara switches industrials amb funció PoE. Queda inclosa la instal·lació i configuració.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
11	PP7AZ10007	u	Subministrament i instal·lació de switch HPE Aruba Networking CX 6200M 36G 12SR5 Class6 PoE 4SFP+, incloent configuració inicial, optimització dels paràmetres de xarxa i proves de funcionament. L'equip es lliura completament configurat per garantir la seva integració òptima dins de la infraestructura de xarxa del client, assegurant una connectivitat estable i eficient.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
12	PP7AZ10008	u	Contractació del servei Aruba 3Y FC NBD Exch HW 6200M 36G PoE SVC [for R8Q71A], que proporciona assistència tècnica i substitució avançada de l'equip en cas de fallada. Aquest servei inclou una cobertura de 3 anys amb temps de resposta Next Business Day (NBD), assegurant la disponibilitat operativa de la infraestructura de xarxa i minimitzant els temps d'inactivitat.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
13	PP7AZ10009	u	Subministrament i instal·lació de la font d'alimentació HPE Aruba Networking X372 54VDC 680W 100-240VAC, assegurant el correcte subministrament d'energia als equips de xarxa. Inclou la configuració i verificació de funcionament per garantir la seva compatibilitat i estabilitat en la infraestructura del client.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
14	PP7AZEXT1	u	Subministrament i instal·lació d'extensor PoE exterior, per a ampliació de connexions Ethernet amb alimentació PoE. Velocitat 10/100 Mbps, extensió fins a 300 m, connexió RJ45, protecció IP66/IP67, temperatura operativa -40 °C a 60 °C. Compatible amb IEEE 802.3af/at, consum 1,3 W. Inclou muntatge i verificació.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000

AMIDAMENTS

Data: 12/05/25Pàg.: 47

15	EG161432	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment, inclòs part proporcional de borns de connexió.
----	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE1,000

Obra	01	PRESSUPOST 24331
Capítol	07	CEMENTIRI DE SANTS
Subcapítol	03	BÀCULS I ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	PP7PZAL05	u	Reserva econòmica destinada a cobrir possibles desviacions, ajustos tècnics, modificacions o necessitats addicionals que puguin sorgir durant l'execució del projecte, garantint la seva correcta finalització sense comprometre terminis ni qualitat.
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE1,000

Obra	01	PRESSUPOST 24331
Capítol	07	CEMENTIRI DE SANTS
Subcapítol	04	INTRUSIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	PMDIZCTEV	u	Subministrament i instal·lació de la central d'alarma EV 10-50 4G IP, Grau 2, Norma EN 50131-1, incloent configuració, connexió a xarxa i proves de funcionament. Es garanteix la correcta integració amb el sistema de seguretat existent, assegurant una resposta eficient davant d'intrusions i incidències.
---	-----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE1,000

2	PMDIZCMGT	u	Subministrament i instal·lació de contacte magnètic de superfície per a marcs, incloent fixació i connexió al sistema d'alarma. Es garanteix la seva correcta integració en el sistema de seguretat per a la detecció d'obertures no autoritzades, assegurant una protecció eficient en accessos vulnerables.
---	-----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE9,000

3	PMDIZDTVL	u	Subministrament i instal·lació de detector volumètric de doble tecnologia TWINTEC (bus) 18 mts / Grau 2 / 10,5 MHz, incloent connexió al sistema de seguretat i proves de funcionament. El dispositiu permet una detecció optimitzada, reduint falses alarmes mitjançant l'ús combinat de tecnologia PIR i microones, assegurant una protecció eficient de l'espai vigilat.
---	-----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE7,000

4	PMDIZBT12	u	Subministrament i instal·lació de bateria FIAMM 12Ah 12V, incloent connexió i verificació de funcionament dins del sistema de seguretat o alimentació ininterrompuda. Es garanteix una correcta instal·lació per assegurar l'autonomia i fiabilitat del sistema en cas de fallada elèctrica.
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE1,000

5	PMDIZLLCN	u	Contracte de la llicència de Software Tecno Out EV50, incloent activació i configuració inicial en el sistema de seguretat. Es garanteix la compatibilitat amb els dispositius instal·lats i es proporciona assistència per a la seva integració i ús òptim.
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE1,000

6	PMDIZ0002	u	Subministrament i instal·lació d'expansor amb 8 entrades convencionals, incloent la seva caixa, configuració i proves de funcionament. Es garanteix la correcta integració amb el sistema de seguretat existent, assegurant
---	-----------	---	---

EUR

AMIDAMENTS

Data: 12/05/25Pàg.: 48

			una resposta eficient davant d'intrusions i incidències.
--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE1,000

7	PMDIZ01	u	Subministrament i instal·lació de consola de control LCD amb display gràfic i lector RFID, incloent configuració i programació dins del sistema de seguretat. La instal·lació assegura la seva compatibilitat amb la central d'alarma, permetent una gestió fàcil i segura de l'accés i el control de seguretat mitjançant tecnologia RFID i interfície LCD.
---	---------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE1,000

Obra	01	PRESSUPOST 24331
Capítol	07	CEMENTIRI DE SANTS
Subcapítol	05	SEGURETAT I SALUT
Capçalera	01	PROTECCIÓ INDIVIDUAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE2,000

2	H1424340	u	Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE2,000

3	H1481131	u	Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE2,000

4	H1482111	u	Camisa de treball, de cotó, amb butxaques exteriors
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE2,000

5	H1483344	u	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE2,000

6	H1484110	u	Samarreta de treball, de cotó
---	----------	---	-------------------------------

AMIDAMENT DIRECTE2,000

7	H1489890	u	Jaqueta de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, de polièster i cotó (65%-35%), color blau vergara, trama 240, amb butxaques, homologada segons UNE-EN 340
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE2,000

8	H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE2,000

9	H1455710	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420
---	----------	---	---

EUR

AMIDAMENTS

Data: 12/05/25

Pàg.: 49

				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
10	H147RA00	m	Corda de poliamida d'alta tenacitat, de 16 mm de diàmetre, per a sirga de cinturó de seguretat	AMIDAMENT DIRECTE	2,000
11	H1441201	u	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405	AMIDAMENT DIRECTE	10,000
12	H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	AMIDAMENT DIRECTE	2,000
13	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	AMIDAMENT DIRECTE	2,000
14	H144Z001	u	Mascareta quirúrgica segons UNE14683	AMIDAMENT DIRECTE	20,000

Obra	01	PRESSUPOST 24331
Capítol	07	CEMENTIRI DE SANTS
Subcapítol	05	SEGURETAT I SALUT
Capçalera	02	PROTECCIÓ COLECTIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE
			1,000
2	HQU2Z001	u	Farmaciola de primers auxilis amb material sanitari
			AMIDAMENT DIRECTE
			1,000
3	H16FZ001	u	Reconeixement mèdic obligatori
			AMIDAMENT DIRECTE
			2,000
4	H16F1004	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra
			AMIDAMENT DIRECTE
			1,000
5	H147Z001	u	Gel antisèptic 500 ml
			AMIDAMENT DIRECTE
			1,000

Obra	01	PRESSUPOST 24331
Capítol	07	CEMENTIRI DE SANTS
Subcapítol	05	SEGURETAT I SALUT

EUR

AMIDAMENTS

Data: 12/05/25

Pàg.: 50

Capçalera		03	SENYALITZACIÓ	
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	HBB11111	u	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	AMIDAMENT DIRECTE 2,000
2	HBC12900	u	Con de plàstic reflector de 90 cm d'alçària	AMIDAMENT DIRECTE 2,000
3	HBC1GFJ1	u	Llumenera amb làmpada intermitent color ambre amb energia de bateria de 12 V i amb el desmuntatge inclòs	AMIDAMENT DIRECTE 2,000
4	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	AMIDAMENT DIRECTE 5,000
5	YSB130	m	Delimitació provisional de zona d'obres mitjançant clos perimetral format per tanques de vianants de ferro, de 1,10x2,50 m, color groc, amb barrots verticals muntats sobre bastidor de tub, amb dos peus metàl·lics, amortitzables en 20 usos. Inclús tub reflectant de PVC per millorar la visibilitat de la tanca i manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi. Inclou: Muntatge. Desmuntatge posterior. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor.	AMIDAMENT DIRECTE 5,000

Obra	01	PRESSUPOST 24331
Capítol	07	CEMENTIRI DE SANTS
Subcapítol	05	SEGURETAT I SALUT
Capçalera	04	INSTAL·LACIONS PROVISIONALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																											
1	HQU1B150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitari a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>Llocs de treball oberts x Durada en mesos</td><td></td><td>1,000</td><td>1,000</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>1,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Llocs de treball oberts x Durada en mesos		1,000	1,000			1,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							1,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1	Llocs de treball oberts x Durada en mesos		1,000	1,000			1,000	C##D##E##F#																						
TOTAL AMIDAMENT							1,000																							
2	HQU1B350	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament sanitari a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres																											

EUR

AMIDAMENTS

Data: 12/05/25Pàg.: 51

				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	PQUI-566W	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
4	PQUO-5671	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
5	PQUM-566Y	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
6	PQU4-65LW	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
7	PQU1-49TH	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	01	PRESSUPOST 24331	
Capítol	08	CEMENTIRI DE COLLSEROLA	
Subcapítol	01	OBRA CIVIL	
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDG5Z010	m	Instal·lació de tub d'acer galvanitzat DN=63 mm.
			AMIDAMENT DIRECTE
			5,000
2	FDG5Z001C102	u	Canalització en calçada de 50x80cm (ampladaxprofunditat) amb prisma tubular formigonat, format per 1 conducte de tub de PE (AD) DN 63 mm de doble capa segons norma UNE-EN 61386-24 i formigó HM-20/B/20/l. Inclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, subministrament i col·locació dels tubs, rebliment de rasa amb estesa y compactació, reposició de base de formigó i de la capa asfàltica, col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, maniguets d'unió i mandrinat dels tubs. Tot inclòs completament acabat, segons indicacions de la DF.
			AMIDAMENT DIRECTE
			4,000
3	FDG5Z001T101	m	Canalització en terra de 40x60cm (ampladaxprofunditat) amb prisma tubular formigonat, format per 1 conducte de tub de PE (AD) DN 63 mm de doble capa segons norma UNE-EN 61386-24 i formigó HM-20/B/20/l. Inclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, subministrament i col·locació dels tubs, rebliment de rasa amb estesa y compactació si s'escau, col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, maniguets d'unió i mandrinat dels tubs. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.
			AMIDAMENT DIRECTE
			16,000
Obra	01	PRESSUPOST 24331	
Capítol	08	CEMENTIRI DE COLLSEROLA	
Subcapítol	02	VIDEOVIGILÀNCIA	

AMIDAMENTS

Data: 12/05/25Pàg.: 52

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PPA0Z0000003	u	Càmera fixa tipus bullet per a videovigilància amb sensor CMOS RGB 1/2.7" amb escaneig progressiu, resolució 10 Mp (3840 × 2560), òptica varifocal de 2,8-8 mm, F1.3, amb funcionalitat en color i B/N. Sensibilitat a color: 0,13 lux a 50 IRE F1.3, sensibilitat en B/N: 0,03 lux a 50 IRE F1.3, 0 lux amb il·luminació IR activada. Alimentació a través d'Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipus 1 Classe 3 (PoE). Consum típic: 5,8 W, màxim 12,95 W. Alimentació alternativa de 10-28 V DC amb consum típic de 5,2 W i màxim de 12,95 W. Inclou tecnologia WDR per a millora de la imatge en condicions de contrast elevat. Carcassa resistent amb classificació IP67, NEMA 4X i IK10, adequada per a muntatge en elevació en entorns exigents. Queden inclosos tant el muntatge com la configuració de les càmeres, així com tots els accessoris necessaris per a garantir una instal·lació completa i correcta.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	PPA0Z0020003	u	Càmera panoràmica de 360° de 8MP per sector. Càmera fixa multidireccional per a videovigilància amb 4 sensors CMOS RGB de 1/2.7" amb escaneig progressiu, cadascun amb una resolució de 8MP, oferint una cobertura total d'alta resolució per a cada sector de visió. Disposa d'òptica varifocal de 3-6 mm, F1.8-2.6, amb funcionalitat tant en color com en blanc i negre. Sensibilitat a color: 0,20 lux a 50 IRE F1.8, en blanc i negre: 0,05 lux a 50 IRE F1.8, i 0 lux amb il·luminació IR activada. Alimentació a través d'Ethernet IEEE 802.3at Tipus 2 Classe 4 (PoE+), amb un consum de 16,3 W típics (25,5 W màx.) amb IR activat, i 10,7 W típics amb IR desactivat. Inclou tecnologia WDR per a millora d'imatge en condicions de contrast elevat. La carcassa resistent amb classificació IP67, NEMA 4X i IK09 la fa adequada per a muntatge en entorns exigents. Queden inclosos tant el muntatge com la configuració de les càmeres, així com tots els accessoris necessaris per a garantir una instal·lació completa i correcta.	

			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	PPA1Z02CODL	u	Llicència per dispositiu XProtect Corporate. [XProtect Corporate Device License (DL)]	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
4	PPA1Z02COCPL	u	3 Years Care Plus for XProtect Corporate DL	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
5	PPA1Z02HKY2	u	Subministrament i instal·lació de servidor de videovigilància Milestone Husky IVO 350 TOWER en forma torre, amb capacitat d'emmagatzematge de 8TB i sistema operatiu Windows Server 2022. Inclou configuració inicial, proves de funcionament i assistència tècnica bàsica per a la seva integració en el sistema.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
6	PPA1Z02YKHD	u	Servei KYHD (Keep Your Hard Drive) de 5 anys per servidor Husky IVO 350T. Permet conservar els discos durs substituïts en cas d'avaria, garantint la seguretat de les dades i compliment de polítiques de privadesa.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
7	PP7AZ10007	u	Subministrament i instal·lació de switch HPE Aruba Networking CX 6200M 36G 12SR5 Class6 PoE 4SFP+, incloent configuració inicial, optimització dels paràmetres de xarxa i proves de funcionament. L'equip es lliura completament configurat per garantir la seva integració òptima dins de la infraestructura de xarxa del client, assegurant una connectivitat estable i eficient.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
8	PP7AZ10008	u	Contractació del servei Aruba 3Y FC NBD Exch HW 6200M 36G PoE SVC [for R8Q71A], que proporciona assistència tècnica i substitució avançada de l'equip en cas de fallada. Aquest servei inclou una cobertura de 3 anys amb temps de resposta Next Business Day (NBD), assegurant la disponibilitat operativa de la infraestructura de xarxa i minimitzant els temps d'inactivitat.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000

AMIDAMENTS

Data: 12/05/25 Pàg.: 53

9	PP7AZ10009	u	Subministrament i instal·lació de la font d'alimentació HPE Aruba Networking X372 54VDC 680W 100-240VAC, assegurant el correcte subministrament d'energia als equips de xarxa. Inclou la configuració i verificació de funcionament per garantir la seva compatibilitat i estabilitat en la infraestructura del client.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000

Obra	01	PRESSUPOST 24331
Capítol	08	CEMENTIRI DE COLLSEROLA
Subcapítol	03	BÀCULS I ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PHM0-I5NS	u	Bàcul troncocònic de planxa d'acer galvanitzat, de 4 m d'alçària i 0,5 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locat sobre dau de formigó
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
2	PP44-6650	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal
AMIDAMENT DIRECTE			38,000
3	KP74ZI24	u	Suministrament i instal·lació d'armari rack mural interior metàl·lic per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 9 unitats d'alçària, de 600x600 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau. Inclou: - 1 Patch panell de 24 preses RJ-45 F/UTP Cat.6A - 2 Panells guia cables d'1U - 1 Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V - 1 Kit Caixa Distribuïdora de fibra òptica Extraïble (ODF) - 1 Mòdul de ventiladors d'1 U, amb 2 ventiladors de tipus axial, 230 V - Magnetotèrmic de 16A/230V
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
4	PP7PZAL03	u	Reserva econòmica destinada a cobrir possibles desviacions, ajustos tècnics, modificacions o necessitats addicionals que puguin sorgir durant l'execució del projecte, garantint la seva correcta finalització sense comprometre terminis ni qualitat.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
5	PARAMPQ	u	Subministrament i instal·lació de proteccions per ampliar en una sortida el quadre d'enllumenat existent a la zona considerada. L'ampliació consistirà en el submnisytrament i instal·lació d'Interruptor diferencial de classe AC, de 40A, bipolar (2P), 0,3A sensib. nterruptor automàtic Schneider iC60N 2P 10A C 6000A Acc, Substitució de mecanisme (magnetotèrmic, diferencial, etc.) en quadre. La partida també inclou la legalització d'instal·lacions mitjançant Memòria Tècnica de Disseny simplificada o reduïda en els casos: per acollir-se a la instrucció 1/2015, per modificacions de potències, per canvis amb punts de llum existents o per canvis de fins a 10 punts de llum per manteniment, que no requereixin estudi lumínic. Inclou, elaboració i tramitació de tota la documentació necessària, Indústria i companyia elèctrica subministradora. Inclou despeses i taxes.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000

AMIDAMENTS

Data: 12/05/25 Pàg.: 54

Obra	01	PRESSUPOST 24331
Capítol	08	CEMENTIRI DE COLLSEROLA
Subcapítol	04	INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PMD1Z001CDIZ	u	Inclou el subministrament, instal·lació, configuració i posada en marxa d'una central de detecció d'incendis adreçada al control i gestió de detectors, pulsadors i mòduls d'entrada/sortida en un loop únic. La central complirà amb la normativa vigent de seguretat contra incendis (UNE-EN 54), i serà compatible amb els elements perifèrics instal·lats al sistema. Es preveu també la connexió a sistemes d'alarma locals i, si escau, a sistemes de control centralitzat.
AMIDAMENT DIRECTE			3,000
2	PMD1Z001BPR	u	Inclou el subministrament, col·locació i connexió d'una bateria de plom àcid tancada (SLA), sense manteniment, de 12 VDC i 7,2 Ah de capacitat, per a sistemes de seguretat, alarmes o centrals de detecció d'incendis. Preparada per a operació en càrrega flotant o cicles de descàrrega, garantint alimentació en cas de tall de subministrament elèctric.
AMIDAMENT DIRECTE			6,000
3	PMD1Z001ICOE	u	Inclou el subministrament, instal·lació i configuració d'una interfície de comunicació Ethernet per a la connexió de dispositius electrònics a xarxes IP. L'equip permet la transmissió de dades en temps real, supervisió remota i integració amb sistemes de gestió centralitzada. Compatible amb protocols de comunicació estàndard (TCP/IP) i amb capacitat per a adreçament IP fix o dinàmic (DHCP).
AMIDAMENT DIRECTE			3,000
4	PMD1Z001STW	u	Inclou la llicència i la posada en marxa del software TFNET per a la integració de dispositius amb sistemes de supervisió mitjançant el protocol de comunicació MODBUS (TCP/IP o RTU). Permet la traducció i publicació de dades procedents de centrals de detecció o altres equips en entorns SCADA/BMS, facilitant la gestió centralitzada i la interoperabilitat entre sistemes. El software inclou eines de configuració, diagnosi i supervisió de l'estat dels equips connectats.
AMIDAMENT DIRECTE			3,000
5	PMD1Z001MED	u	Inclou el subministrament, instal·lació i connexió d'un mòdul d'entrada que permet la integració de detectors convencionals en un sistema analògic/adreçable de detecció d'incendis. El mòdul permet la supervisió d'un dispositiu de detecció o senyalització convencional, i transmet els seus estats (alarma, avaria, normal) al panell de control a través del loop. Es garantirà la compatibilitat amb la central instal·lada i la correcta configuració mitjançant programari específic.
AMIDAMENT DIRECTE			10,000
6	PMD1Z001SAC	u	Inclou el subministrament i instal·lació d'un suport adaptador per a la fixació de dispositius electrònics o mòduls a carril DIN estàndard (tipus TS35). El suport garantirà una subjecció segura dins d'armaris o quadres elèctrics, facilitant el muntatge, manteniment i reorganització dels components. Es considerarà la compatibilitat amb els equips a instal·lar i la resistència mecànica adequada per a l'entorn de treball.
AMIDAMENT DIRECTE			10,000
7	PMD1Z001CMT	u	Inclou el subministrament i la col·locació d'una caixa per a allotjament de mòduls TFM 05-50HP, fabricada amb materials resistents i apta per a instal·lació en entorns interiors. Preparada per a muntatge mural, incorpora guies per carril DIN i espai suficient per a la correcta disposició i ventilació dels mòduls. Es garanteix la protecció mecànica i el compliment de les normatives aplicables en matèria de seguretat elèctrica.
AMIDAMENT DIRECTE			3,000

AMIDAMENTS

Data: 12/05/25Pàg.: 55

Obra	01	PRESSUPOST 24331
Capítol	08	CEMENTIRI DE COLLSEROLA
Subcapítol	05	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	H14Z001	u	Conjunt de mesures a prendre durant l'execució de l'obra respecte a prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com les instal·lacions preceptives d'higiene i benestar dels treballadors, definides a l'Estudi de Seguretat i Salut en el Treball, segons el Reial Decret 1627/1997, de 24 d'Octubre.
---	---------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE	1,000
-------------------	-------

Obra	01	PRESSUPOST 24331
Capítol	08	CEMENTIRI DE COLLSEROLA
Subcapítol	06	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	E2RA71H0	m3	Transport de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb camió i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb qualsevol recorregut. Incloent disposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó o aglomerat (residus inerts). Incloent disposició controlada a abocador específic de residus no especials. Inclòs descàrrega i canon de vertit. Inclòs el temps d'espera per la càrrega i la descàrrega. Inclòs el pagament de totes les taxes. Amidament sobre perfil de demolició.
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canalització per terra 40x60 cm		16,000	0,400	0,600		3,840	C#*D#*E#*F#
2	Canalització per calçada 50x80 cm		4,000	0,500	0,800		1,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	5,440
-----------------	-------

Obra	01	PRESSUPOST 24331
Capítol	09	INTEGRACIÓ
Subcapítol	01	VIGIPLUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	PP7EZEST1	u	Subministrament i configuració del Servidor multihost TCP-IP 10/100 Mbps amb 1 sortida RS232, incloent la connexió inicial i proves de comunicació amb la xarxa i dispositius sèrie. Es realitzen ajustaments per assegurar la compatibilitat amb el sistema existent i es deixa preparat per a futures ampliacions mitjançant mòduls d'expansió. (Font d'alimentació no inclosa).
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE	8,000
-------------------	-------

2	PP7EZPPM1	u	Execució del desenvolupament del projecte i parametrització dels sistemes de seguretat i videovigilància, incloent configuració detallada dels elements d'intrusió, detecció d'incendis, alarmes tècniques i càmeres de CCTV. Es realitzarà la generació i ajust dels plànols sinòptics per a cada localització, garantint una supervisió eficaç i una integració òptima amb la infraestructura de seguretat existent. S'assegura la realització de proves funcionals per verificar el correcte rendiment de tots els dispositius i la seva representació en temps real dins del sistema de monitoratge.
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE	1,000
-------------------	-------

3	PP7EZPPM2	u	Execució de la intervenció in situ per a l'actualització del sistema, posada en servei i proves, assegurant l'òptima operativitat del sistema després de l'actualització. Inclou desplaçament, transport de materials, dietes i
---	-----------	---	---

EUR

AMIDAMENTS

Data: 12/05/25Pàg.: 56

realització de tests de funcionament per verificar el correcte rendiment i la integració dels elements modernitzats.

AMIDAMENT DIRECTE	1,000
-------------------	-------

4	PP7EZSVAA	u	Contratació d'una llicència de consum per a 1.000 connexions, amb activació i configuració incloses. Aquesta llicència garanteix la gestió segura i eficient de múltiples connexions simultànies, optimitzant els recursos disponibles i assegurant una operativitat contínua del sistema.
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE	1,000
-------------------	-------

5	PP7EZSVD1	u	Es subministra i configura el driver de comunicacions per a la Central d'Intrusió Risco, assegurant la seva compatibilitat amb la infraestructura existent. La instal·lació inclou la parametrització i proves de funcionament per garantir una transmissió d'informació fluida i sense interrupcions.
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE	2,800
-------------------	-------

6	PP7EZSVD2	u	Subministrament i configuració del driver de comunicacions per a la Central d'Intrusió Texecom, garantint la seva correcta integració amb la infraestructura existent. Inclou la parametrització del sistema i proves de funcionament per optimitzar la transmissió de dades i assegurar la supervisió efectiva dels dispositius connectats.
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE	1,000
-------------------	-------

7	PP7EZSVD3	u	Subministrament i configuració del driver de comunicacions per a Centrals d'Intrusió NX8 i NX9 (Network), assegurant la seva compatibilitat amb la infraestructura de seguretat existent. La instal·lació inclou ajustos tècnics, parametrització personalitzada i proves de funcionament per garantir una transmissió de dades òptima i una resposta eficient davant d'incidències.
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE	1,600
-------------------	-------

8	PP7EZSVD4	u	Es subministra i configura el driver de comunicacions per a la Central d'Intrusió Honeywell, assegurant la seva correcta integració en la infraestructura de seguretat existent. La instal·lació inclou parametrització avançada, ajust de configuració segons els requisits del client i proves de funcionament per optimitzar la transmissió de dades i la gestió d'alarmes en temps real.
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE	2,400
-------------------	-------

9	PP7EZSVD5	u	Subministrament i configuració del driver de comunicacions per a la Central d'Intrusió Paradox, incloent ajust de paràmetres i proves de funcionament per garantir una transmissió de dades fluida i una resposta òptima davant d'incidències. S'assegura la compatibilitat amb la infraestructura de seguretat existent per a una supervisió eficient i sense interrupcions.
---	-----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE	1,000
-------------------	-------

10	PP7EZSVD6	u	Subministrament i implementació del driver de comunicacions per a la Central d'Intrusió Tecnoalarm, incloent configuració personalitzada i proves de funcionament per garantir una connexió fiable i eficient. Es realitzen ajustaments tècnics per assegurar la integració fluida amb la infraestructura de seguretat existent, optimitzant la resposta davant d'incidències.
----	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE	3,500
-------------------	-------

11	PP7EZSVD7	u	Subministrament i configuració del Pack de Drivers per a la integració de 25 canals de vídeo, garantint la compatibilitat amb els sistemes existents. Inclou instal·lació, parametrització i proves de funcionament per assegurar una comunicació òptima entre càmeres i programari de gestió, millorant l'eficiència i la capacitat de supervisió del sistema de videovigilància.
----	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE	1,000
-------------------	-------

12	PP7EZSVD8	u	Subministrament i configuració del Pack de Drivers per a la integració de 100 canals de vídeo, incloent instal·lació, ajust de paràmetres i proves de funcionament per garantir la correcta connexió amb el sistema de gestió de vídeo existent. Aquesta solució optimitza la capacitat de monitoratge, assegurant una administració eficient i escalable dels dispositius de videovigilància.
----	-----------	---	--

EUR

AMIDAMENTS

Data: 12/05/25Pàg.: 57

				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
13	PP7EZVPA1	u	Subministrament i activació de la llicència de consum per a lloc d'operació amb 1.000 connexions, assegurant la seva integració i compatibilitat amb la infraestructura existent. Inclou configuració i proves de funcionament per garantir un control òptim i una operació fluida dins del sistema de gestió.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
14	PP7EZVPM1	u	Subministrament i configuració de la utilitat de vídeo per a 500 canals de vídeo per a lloc d'operació, incloent instal·lació, parametrització i proves de funcionament. Aquesta eina garanteix una administració eficient del sistema de videovigilància, assegurant una operació fluida i una resposta ràpida davant incidents.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
15	PP7EZDR02	u	Inclou el subministrament, connexió i posada en marxa del driver de comunicacions V-C10-S02, dissenyat específicament per a la integració de la central d'incendis Detnov CAD-150 amb sistemes de supervisió remota o gestió tècnica (BMS/SCADA). El dispositiu permet la lectura d'estats, alarmes i esdeveniments mitjançant protocols estàndard (MODBUS TCP/IP, entre d'altres). Facilita la substitució de sistemes convencionals per plataformes més versàtils i interconnectables, millorant la gestió i monitoratge centralitzat de la instal·lació.		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
16	PP7EZDR03	u	Inclou el subministrament, instal·lació i configuració del driver de comunicacions V-C10-S02 compatible amb la central d'incendis adreçable Cofem Compact Lyon. Aquest dispositiu permet la integració de la central amb sistemes de gestió tècnica (BMS), SCADA o altres plataformes de supervisió mitjançant protocols estàndard com MODBUS TCP/IP. Facilita el monitoratge en temps real de l'estat de la central, alarmes, incidències i senyals de sistema, permetent una gestió centralitzada i eficient de la seguretat contra incendis.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
17	PP7EZDR04	u	Inclou el subministrament, connexió i posada en servei del dispositiu de comunicació V-C10-S02, específic per a la central d'incendis Vision. El driver permet la integració del sistema amb plataformes externes com SCADA o BMS mitjançant protocols de comunicació industrial com MODBUS TCP/IP. Facilita la supervisió remota, la integració amb sistemes de gestió d'edificis i l'obtenció d'informació detallada dels esdeveniments, estats de línia i alarmes de la central.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
18	PP7EZDR01	u	Inclou el subministrament, configuració i posada en funcionament del driver de comunicacions V-C10-S02 per a la integració de centrals d'incendis amb sistemes de control i supervisió. Aquest dispositiu permet substituir centrals convencionals per sistemes amb capacitat de comunicació avançada, garantint la interoperabilitat mitjançant protocols estàndard (com MODBUS, TCP/IP o similars). Compatible amb plataformes SCADA/BMS i dissenyat per a aplicacions crítiques de seguretat.		
				AMIDAMENT DIRECTE	8,000

Obra	01	PRESSUPOST 24331
Capítol	09	INTEGRACIÓ
Subcapítol	02	INTERFONIA I APERTURA REMOTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	PP7EZPSM1	u	Subministrament i activació de la llicència per a integració amb PSIM (interfície ICX) del sistema d'interfonia, incloent configuració i proves de funcionament per garantir la compatibilitat amb la infraestructura existent. Aquesta integració permet la gestió unificada dels dispositius d'interfonia dins del sistema PSIM, assegurant una resposta àgil i eficient en situacions crítiques.
---	-----------	---	---

AMIDAMENTS

Data: 12/05/25Pàg.: 58

				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	PP7EZVSS1	u	Subministrament i activació de la llicència VirtuoSIS per a 2 abonats, incloent configuració i proves de funcionament per garantir la seva correcta integració amb la xarxa existent. Aquesta solució assegura una comunicació fiable i escalable dins del sistema, optimitzant la gestió d'abonats en entorns de seguretat i monitoratge.		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
3	PP7IZTC1	u	Subministrament i instal·lació de comunicador en superfície en acer inoxidable antivandàlic, incloent fixació, connexió al sistema de comunicacions i proves de funcionament. Es garanteix una integració òptima amb la infraestructura existent i una resistència elevada a impactes i manipulacions.		
				AMIDAMENT DIRECTE	4,000
4	PP7IZCIS1	u	Execució de la configuració d'interfons i servidors, incloent la connexió dels dispositius, ajust de paràmetres de comunicació, proves de funcionament i optimització del sistema per garantir una operació eficient i fiable. Es realitzen verificacions per assegurar la compatibilitat amb la infraestructura existent i el correcte enrutament de les comunicacions.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
5	PP7IZUSB1	u	Subministrament i instal·lació de extensió USB 1 Input 1 Output, incloent connexió i verificació de funcionament amb els dispositius requerits. Es garanteix la seva compatibilitat amb l'entorn de treball i una transmissió de dades òptima.		
				AMIDAMENT DIRECTE	4,000
6	PP7IZEST1	u	Subministrament i instal·lació de estació exterior amb càmera i superfície de vidre temperat, incloent muntatge, connexió i proves de funcionament. S'assegura la seva integració amb el sistema de seguretat existent, garantint una comunicació fiable i una resistència òptima en entorns exigents.		
				AMIDAMENT DIRECTE	4,000
7	PP7IZAL01	u	Es reserva una partida econòmica per a l'adaptació de la porta existent, que podrà incloure els treballs necessaris de modificació, ajust, canvi de ferratges o altres intervencions que permetin la seva correcta funcionalitat segons les condicions definitives d'obra.		
				AMIDAMENT DIRECTE	6,000
8	PP7IZTCE1	u	Subministrament i instal·lació de tancador elèctric amb micro de detecció d'estat i resistència de 8000N, incloent la connexió al sistema de control d'accés i proves de funcionament. Es garanteix una integració òptima amb la infraestructura existent i un alt nivell de seguretat per a la gestió d'accessos.		
				AMIDAMENT DIRECTE	6,000

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/05/25 Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	E2RA71H0	m3	Transport de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb camió i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb qualsevol recorregut. Incloent disposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó o aglomerat (residus inerts). Incloent disposició controlada a abocador específic de residus no especials. Inclòs descàrrega i canon de vertit. Inclòs el temps d'espera per la càrrega i la descàrrega. Inclòs el pagament de totes les taxes. Amidament sobre perfil de demolició. (QUINZE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	15,39 €
P-2	EG161432	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment, inclòs part proporcional de borns de connexió. (VINT-I-SET EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	27,97 €
P-3	FDG5Z010	m	Instal·lació de tub d'acer galvanitzat DN=63 mm. (TRES EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	3,79 €
P-4	FDG5Z001C101	m	Canalització en calçada de 50x80cm (ampladaxprofunditat) amb prisma tubular formigonat, format per 1 conducte de tub de PE (AD) DN 40 mm de doble capa segons norma UNE-EN 61386-24 i formigó HM-20/B/20/l. Inclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, subministrament i col·locació dels tubs, rebliment de rasa amb estesa y compactació, reposició de base de formigó i de la capa asfàltica, col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, maniguets d'unió i mandrinat dels tubs. Tot inclòs completament acabat, segons indicacions de la DF. (CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	151,53 €
P-5	FDG5Z001C102	u	Canalització en calçada de 50x80cm (ampladaxprofunditat) amb prisma tubular formigonat, format per 1 conducte de tub de PE (AD) DN 63 mm de doble capa segons norma UNE-EN 61386-24 i formigó HM-20/B/20/l. Inclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, subministrament i col·locació dels tubs, rebliment de rasa amb estesa y compactació, reposició de base de formigó i de la capa asfàltica, col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, maniguets d'unió i mandrinat dels tubs. Tot inclòs completament acabat, segons indicacions de la DF. (CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	151,91 €
P-6	FDG5Z001MR03	m	Canalització en calçada mitjançant sistema de microrasa de 10cm d'ample per 35cm de profunditat amb maquinària amb aspiració i estudi georadar. Inclou: -Detecció de serveis existents mitjançant la utilització de georadar, inclòs part proporcional de realització de cala d'exploració d'acord a la direcció d'obra. -Retirada i acopi de qualsevol element superficial del vial, qualsevol element de mobiliari urbà i de qualsevol element que necessiti de ser retirat per a la execució de la minirasa, inclou la seva posterior reposició. -Tall de qualsevol tipus de paviment, inclòs part proporcional de disc de tall. -Execució de la canalització mitjançant maquinària rasadora especialitzada, de 10cm d'ample i 35cm de profunditat. -Executada en qualsevol tipus de terreny, deixant les restes i runes en contenidors i/o camió pel seu posterior transport, inclòs neteja per aspiració, anivellament de fons de rasa i apuntalament necessari. -Càrrega sobre camió i transport a l'abocador de paviment asfàltic, formigó en massa i terres de qualsevol tipus, inclòs cànon d'abocament, inclòs qualsevol tipus de transport dins l'àmbit d'emplaçament de l'obra. -Construcció de prisma tubular format per tritub de 40mm de polietilè d'alta densitat de diàmetre nominal 40mm amb separadors homologats i el posterior reblert de la rasa amb morter color asfalt d'alta resistència, lligats progressivament amb els conductes de la base amb una cinta de plàstic, inclòs col·locació de cinta de senyalització de politilè, separadors homologats, maneguets d'unió. -Rebliment i piconatge de rases i pous amb morter epoxi d'alta resistència fins a nivell inferior de l'asfalt. -Rec d'adherència amb emulsió aniónica, inclòs neteja de ferm, rec d'emprimació amb emulsió catiónica, inclòs neteja de ferm. -Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig Marshall d'aglomerat asfàltic en calent d'estructura densa D-12, inclòs fabricació i transport a l'obra, inclòs segellament de juntes. Estesa d'aglomerat en fred provisional en cas de la no reposició immediata de l'anterior, posterior repicat, càrrega , transport i cànon de l'abocador per la col·locació definitiva de	56,52 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/05/25 Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			l'asfalt en calent, segons descripció anterior. -Segellat de juntes. -Senyalització, estrenyiments de carrils, talls de carrils, passos per a vianants, accessos a habitatges i guals i tota la senyalització necessària per a la realització de la minirasa. -Mandrinatge, treballs de fresat i pintura, subministrament i instal·lació de taps. -Transport i retirada de maquinària a l'obra. (CINQUANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	
P-7	FDG5Z001T101	m	Canalització en terra de 40x60cm (ampladaxprofunditat) amb prisma tubular formigonat, format per 1 conducte de tub de PE (AD) DN 63 mm de doble capa segons norma UNE-EN 61386-24 i formigó HM-20/B/20/l. Inclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, subministrament i col·locació dels tubs, rebliment de rasa amb estesa y compactació si s'escau, col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, maniguets d'unió i mandrinat dels tubs. Tot inclòs completament acabat, segons plànols. (VUITANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	82,21 €
P-8	FDG5Z001T103	m	Canalització en terra de 40x60cm (ampladaxprofunditat) amb prisma tubular formigonat, format per 2 conductes de tub de PE (AD) DN 40 mm de doble capa segons norma UNE-EN 61386-24 i formigó HM-20/B/20/l. Inclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, subministrament i col·locació dels tubs, rebliment de rasa amb estesa y compactació si s'escau, col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, maniguets d'unió i mandrinat dels tubs. Tot inclòs completament acabat, segons plànols. (VUITANTA-TRES EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	83,12 €
P-9	FDG5Z001T104	u	Canalització en terra de 40x60cm (ampladaxprofunditat) amb prisma tubular formigonat, format per 1 conducte de tub de PE (AD) DN 40 mm de doble capa segons norma UNE-EN 61386-24 i formigó HM-20/B/20/l. Inclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, subministrament i col·locació dels tubs, rebliment de rasa amb estesa y compactació si s'escau, col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, maniguets d'unió i mandrinat dels tubs. Tot inclòs completament acabat, segons plànols. (VUITANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	86,98 €
P-10	FDG5Z001V101	m	Canalització en vorera de 40x60cm (ampladaxprofunditat) amb prisma tubular formigonat, format per 1 conducte de tub de PE (AD) DN 63 mm de doble capa segons norma UNE-EN 61386-24 i formigó HM-20/B/20/l. Inclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, subministrament i col·locació dels tubs, rebliment de rasa amb estesa y compactació si s'escau, col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, maniguets d'unió i mandrinat dels tubs. Tot inclòs completament acabat, segons plànols. (NORANTA-SET EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	97,22 €
P-11	FDG5Z001V102	m	Canalització en vorera de 40x60cm (ampladaxprofunditat) amb prisma tubular formigonat, format per 2 conductes de tub de PE (AD) DN 40 mm de doble capa segons norma UNE-EN 61386-24 i formigó HM-20/B/20/l. Inclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, subministrament i col·locació dels tubs, rebliment de rasa amb estesa y compactació si s'escau, col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, maniguets d'unió i mandrinat dels tubs. Tot inclòs completament acabat, segons plànols. (NORANTA-VUIT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	98,13 €
P-12	FDGZ5001V103	m	Canalització en vorera de 40x60cm (ampladaxprofunditat) amb prisma tubular formigonat, format per 1 conducte de tub de PE (AD) DN 40 mm de doble capa segons norma UNE-EN 61386-24 i formigó HM-20/B/20/l. Inclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, subministrament i col·locació del tub, rebliment de rasa amb estesa y compactació si s'escau, col·locació de cinta de senyalització, fil guia en el conducte, banda de protecció, maniguets d'unió i mandrinat dels tubs. Tot inclòs completament acabat, segons plànols. (NORANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	96,83 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/05/25 Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-13	FDK2I080	u	Arqueta per a telecomunicacions prefabricada de formigó armat de 40x40x54 cm de dimensions interiors, col·locada en vorera, amb perfil·leria, marc i tapa de fosa dúctil B-125. Inclou excavació; càrrega de la terra sobrant per al seu transport; subministrament, execució d'entrades, connexions i segellat amb morter dels conductes. Tot inclòs completament acabat. (DOS-CENTS DISSET EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	217,02 €
P-14	FHM3CAM1	u	Bàcul de 6 m amb panell solar (190Wp) i bateries (96 Ah - 1152 Wh) tipus BENITO-DIBA. Inclou maquinària i material auxiliar pel seu muntatge. (TRES MIL SET-CENTS TRES EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	3.703,61 €
P-15	FHM3Z001	u	Unitat d'alimentació amb amb panell solar de 300Wp i bateria de liti-ferrofosfat (LiFePO4) de capacitat 12V/96Ah preparada per a muntatge a bàcul exterior o paret. Inclou: - Armari de fibra mecanitzat de dimensions 530x430x200mm amb protecció IP67 - Suport a bàcul - Connexions i proteccions elèctriques - Ventilació amb termòstat - Bateria de liti-ferrofosfat (LiFePO4) de capacitat 12V/96Ah i carregador - Panell solar de 300Wp i regulador de càrrega de 20A (SIS MIL SET-CENTS DEU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	6.710,50 €
P-16	H14Z001	u	Conjunt de mesures a prendre durant l'execució de l'obra respecte a prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com les instal·lacions preceptives d'higiene i benestar dels treballadors, definides a l'Estudi de Seguretat i Salut en el Treball, segons el Reial Decret 1627/1997, de 24 d'Octubre. (NOU-CENTS EUROS)	900,00 €
P-17	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (CINC EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	5,34 €
P-18	H1424340	u	Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (SET EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	7,70 €
P-19	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 (DIVUIT EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	18,73 €
P-20	H1441201	u	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405 (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	0,69 €
P-21	H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 (UN EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	1,47 €
P-22	H144Z001	u	Mascareta quirúrgica segons UNE14683 (ZERO EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	0,15 €
P-23	H1455710	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abracció per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 (DOS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	2,80 €
P-24	H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistent·s a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843 (CINQUANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	56,31 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/05/25 Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-25	H147A300	u	Dispositiu antiblocador, per a subjectar el cinturó de seguretat a una corda de 16 mm de D, d'aliatge lleuger, de qualitat F5 (VUITANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	86,23 €
P-26	H147D501	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus absorbent d'energia, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 355 (CENT VUITANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	188,46 €
P-27	H147RA00	m	Corda de poliamida d'alta tenacitat, de 16 mm de diàmetre, per a sirga de cinturó de seguretat (QUATRE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	4,80 €
P-28	H147Z001	u	Gel antisèptic 500 ml (SET EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	7,15 €
P-29	H1481131	u	Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors (DEU EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	10,70 €
P-30	H1482111	u	Camisa de treball, de cotó, amb butxaques exteriors (NOU EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	9,29 €
P-31	H1483344	u	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340 (NOU EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	9,23 €
P-32	H1484110	u	Samarreta de treball, de cotó (DOS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	2,42 €
P-33	H1485800	u	Armill·la reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 (TRETZE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	13,87 €
P-34	H1489890	u	Jaqueta de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, de polièster i cotó (65%-35%), color blau vergara, trama 240, amb butxaques, homologada segons UNE-EN 340 (DOTZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	12,10 €
P-35	H16F1004	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra (VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	23,87 €
P-36	H16FZ001	u	Reconeixement mèdic obligatori (QUARANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	49,25 €
P-37	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (TRES EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	3,08 €
P-38	HBB11111	u	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (CINQUANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	56,35 €
P-39	HBBAF002	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 85 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 25 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	154,42 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/05/25
Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-40	HBC12900	u	Con de plàstic reflector de 90 cm d'alçària (TRENTA EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	30,50 €
P-41	HBC1GFJ1	u	Llumenera amb làmpada intermitent color ambre amb energia de bateria de 12 V i amb el desmuntatge inclòs (VINT-I-SET EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	27,71 €
P-42	HBC1HG01	u	Balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica i amb el desmuntatge inclòs (SETANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	76,86 €
P-43	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs (QUARANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	45,89 €
P-44	HQU1B150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres (SEIXANTA EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	60,39 €
P-45	HQU1B350	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres (DOS-CENTS NOU EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	209,38 €
P-46	HQU1D190	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (SETANTA-UN EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	71,71 €
P-47	HQU1D390	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (DOS-CENTS NOU EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	209,38 €
P-48	HQU1E170	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	64,17 €
P-49	HQU1E370	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell (DOS-CENTS NOU EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	209,27 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/05/25
Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-50	HQU2Z001	u	Farmaciola de primers auxilis amb material sanitari (CENT VUITANTA-SET EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	187,76 €
P-51	KP74ZE24	u	Suministrament i instal·lació d'un armari rack exterior de 19" i 9U per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge a la intempèrie, de 600x600 mm (amplària x fondària), amb protecció d'estanquitat IP-65 fabricat en xapa d'acer galvanitzat, presa de terra, sostre aboca aigües, porta frontal amb panys de seguretat i frontisses metàl·liques, dissenyat per a la instal·lació de sistemes de comunicacions a la intempèrie. Preparat per ser col·locat de forma mural en paret, en un pal o al sòl. Inclou: - 1 Patch panell de 24 preses RJ-45 F/UTP Cat.6A - 2 Panells guia cables d'1U - 1 Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V - 1 Kit Caixa Distribuïdora de fibra òptica Extraïble (ODF) - 1 Mòdul de ventiladors d'1 U, amb 2 ventiladors de tipus axial, 230 V - Magnetotèrmic de 16A/230V (MIL QUATRE-CENTS DINOU EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	1.419,12 €
P-52	KP74ZI24	u	Suministrament i instal·lació d'armari rack mural interior metàl·lic per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 9 unitats d'alçària, de 600x600 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau. Inclou: - 1 Patch panell de 24 preses RJ-45 F/UTP Cat.6A - 2 Panells guia cables d'1U - 1 Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V - 1 Kit Caixa Distribuïdora de fibra òptica Extraïble (ODF) - 1 Mòdul de ventiladors d'1 U, amb 2 ventiladors de tipus axial, 230 V - Magnetotèrmic de 16A/230V (SIS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	637,16 €
P-53	PARAMPQ	u	Subministrament i instal·lació de proteccions per ampliar en una sortida el quadre d'enllumenat existent a la zona considerada. L'ampliació consistirà en el submnisytrament i instal·lació d'Interruptor diferencial de classe AC, de 40A, bipolar (2P), 0,3A sensib. nterruptor automàtic Schneider iC60N 2P 10A C 6000A Acc, Substitució de mecanisme (magnetotèrmic, diferencial, etc.) en quadre. La partida també inclou la legalització d'instal·lacions mitjançant Memòria Tècnica de Disseny simplificada o reduïda en els casos: per acollir-se a la instrucció 1/2015, per modificacions de potències, per canvis amb punts de llum existents o per canvis de fins a 10 punts de llum per manteniment, que no requereixin estudi lumínic. Inclou, elaboració i tramitació de tota la documentació necessària, Industria i companyia elèctrica subministradora. Inclou despeses i taxes. (VUIT-CENTS QUARANTA EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	840,98 €
P-54	PARAMQ1	u	Subministrament i instal·lació de proteccions per ampliar en una sortida el quadre d'enllumenat existent a la zona considerada. L'ampliació consistirà en el subministrament i instal·lació dels següents elements: Interruptor magnetotèrmic de tall omnipolar de 16 A. Interruptor diferencial d'alta sensibilitat i tall omnipolar de 63 A, 30 mA, amb reconnexió automàtica. Aquesta partida també inclou la substitució de mecanismes (magnetotèrmic, diferencial, etc.) al quadre corresponent. Inclou la legalització de la instal·lació mitjançant Memòria Tècnica de Disseny simplificada o reduïda, quan sigui aplicable segons la instrucció 1/2015, modificacions de potència, substitució de punts de llum existents, o canvis de fins a 10 punts per manteniment, que no requereixin estudi lumínic. També s'inclouen: L'elaboració i tramitació de tota la documentació necessària davant d'Indústria i la companyia elèctrica subministradora. Totes les despeses i taxes derivades del procés. (VUIT-CENTS SETANTA EUROS)	870,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/05/25
Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-55	PG2I-HAT7	m	Safata metàl·lica de reixeta d'acer inoxidable AISI 304, de secció 100x60 mm2, fixada amb suports (QUARANTA-UN EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	41,80	€
P-56	PG33-E6UY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (DEU EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	10,68	€
P-57	PG33-E6YB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (SIS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	6,84	€
P-58	PG33-E6YC	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (VUIT EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	8,50	€
P-59	PHM0-I5NS	u	Bàcul troncocònic de planxa d'acer galvanitzat, de 4 m d'alçària i 0,5 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locat sobre dau de formigó (QUATRE-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	424,73	€
P-60	PMD1Z001BPRG	u	Inclou el subministrament, col·locació i connexió d'una bateria de plom àcid tancada (SLA), sense manteniment, de 12 VDC i 7,2 Ah de capacitat, per a sistemes de seguretat, alarmes o centrals de detecció d'incendis. Preparada per a operació en càrrega flotant o cicles de descàrrega, garantint alimentació en cas de tall de subministrament elèctric. (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	18,84	€
P-61	PMD1Z001CDIZ	u	Inclou el subministrament, instal·lació, configuració i posada en marxa d'una central de detecció d'incendis adreçada al control i gestió de detectors, pulsadors i mòduls d'entrada/sortida en un loop únic. La central complirà amb la normativa vigent de seguretat contra incendis (UNE-EN 54), i serà compatible amb els elements perifèrics instal·lats al sistema. Es preveu també la connexió a sistemes d'alarma locals i, si escau, a sistemes de control centralitzat. (NOU-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	953,57	€
P-62	PMD1Z001CMTF	u	Inclou el subministrament i la col·locació d'una caixa per a allotjament de mòduls TFM 05-50HP, fabricada amb materials resistents i apta per a instal·lació en entorns interiors. Preparada per a muntatge mural, incorpora guies per carril DIN i espai suficient per a la correcta disposició i ventilació dels mòduls. Es garanteix la protecció mecànica i el compliment de les normatives aplicables en matèria de seguretat elèctrica. (CINQUANTA-NOU EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	59,90	€
P-63	PMD1Z001ICOE	u	Inclou el subministrament, instal·lació i configuració d'una interfície de comunicació Ethernet per a la connexió de dispositius electrònics a xarxes IP. L'equip permet la transmissió de dades en temps real, supervisió remota i integració amb sistemes de gestió centralitzada. Compatible amb protocols de comunicació estàndard (TCP/IP) i amb capacitat per a adreçament IP fix o dinàmic (DHCP). (DOS-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	298,70	€
P-64	PMD1Z001MEDC	u	Inclou el subministrament, instal·lació i connexió d'un mòdul d'entrada que permet la integració de detectors convencionals en un sistema analògic/adreçable de detecció d'incendis. El mòdul permet la supervisió d'un dispositiu de detecció o senyalització convencional, i transmet els seus estats (alarma, avaria, normal) al panell de control a través del loop. Es garantirà la compatibilitat amb la central instal·lada i la correcta configuració mitjançant programari específic. (VUITANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	88,31	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/05/25
Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-65	PMD1Z001SACD	u	Inclou el subministrament i instal·lació d'un suport adaptador per a la fixació de dispositius electrònics o mòduls a carril DIN estàndard (tipus TS35). El suport garantirà una subjecció segura dins d'armaris o quadres elèctrics, facilitant el muntatge, manteniment i reorganització dels components. Es considerarà la compatibilitat amb els equips a instal·lar i la resistència mecànica adequada per a l'entorn de treball. (SET EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	7,51	€
P-66	PMD1Z001STWR	u	Inclou la llicència i la posada en marxa del software TFNET per a la integració de dispositius amb sistemes de supervisió mitjançant el protocol de comunicació MODBUS (TCP/IP o RTU). Permet la traducció i publicació de dades procedents de centrals de detecció o altres equips en entorns SCADA/BMS, facilitant la gestió centralitzada i la interoperabilitat entre sistemes. El software inclou eines de configuració, diagnosi i supervisió de l'estat dels equips connectats. (CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	154,50	€
P-67	PMDIZ0002	u	Subministrament i instal·lació d'expansor amb 8 entrades convencionals, incloent la seva caixa, configuració i proves de funcionament. Es garanteix la correcta integració amb el sistema de seguretat existent, assegurant una resposta eficient davant d'intrusions i incidències. (CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	142,85	€
P-68	PMDIZ01	u	Subministrament i instal·lació de consola de control LCD amb display gràfic i lector RFID, incloent configuració i programació dins del sistema de seguretat. La instal·lació assegura la seva compatibilitat amb la central d'alarma, permetent una gestió fàcil i segura de l'accés i el control de seguretat mitjançant tecnologia RFID i interfície LCD. (CENT VUITANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	183,23	€
P-69	PMDIZBT12	u	Subministrament i instal·lació de bateria FIAMM 12Ah 12V, incloent connexió i verificació de funcionament dins del sistema de seguretat o alimentació ininterrompuda. Es garanteix una correcta instal·lació per assegurar l'autonomia i fiabilitat del sistema en cas de fallada elèctrica. (NORANTA EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	90,37	€
P-70	PMDIZCMGT	u	Subministrament i instal·lació de contacte magnètic de superfície per a marcs, incloent fixació i connexió al sistema d'alarma. Es garanteix la seva correcta integració en el sistema de seguretat per a la detecció d'obertures no autoritzades, assegurant una protecció eficient en accessos vulnerables. (TRENTA-CINC EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	35,38	€
P-71	PMDIZCTEV	u	Subministrament i instal·lació de la central d'alarma EV 10-50 4G IP, Grau 2, Norma EN 50131-1, incloent configuració, connexió a xarxa i proves de funcionament. Es garanteix la correcta integració amb el sistema de seguretat existent, assegurant una resposta eficient davant d'intrusions i incidències. (NOU-CENTS DISSET EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	917,41	€
P-72	PMDIZDTVL	u	Subministrament i instal·lació de detector volumètric de doble tecnologia TWINTEC (bus) 18 mts / Grau 2 / 10,5 MHz, incloent connexió al sistema de seguretat i proves de funcionament. El dispositiu permet una detecció optimitzada, reduint falses alarmes mitjançant l'ús combinat de tecnologia PIR i microones, assegurant una protecció eficient de l'espai vigilat. (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	125,61	€
P-73	PMDIZLLCN	u	Contracte de la llicència de Software Tecno Out EV50, incloent activació i configuració inicial en el sistema de seguretat. Es garanteix la compatibilitat amb els dispositius instal·lats i es proporciona assistència per a la seva integració i ús òptim. (DOS-CENTS SIS EUROS)	206,00	€
P-74	PP44-6650	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	1,85	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/05/25Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-75	PP45-IR8N	m	Cable de fibra òptica per a ús exterior, amb 16 fibres del tipus monomode de designació G.652.D, estructura interna monotub (estructura folgada), reblert de gel hidròfug, element de reforç de fibra de vidre, amb coberta de polietilè, armadura metàl·lica de protecció anti-rosegadors, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, instal·lat (TRES EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	3,79	€
P-76	PP45-IR8P	m	Cable de fibra òptica per a ús exterior, amb 8 fibres del tipus monomode de designació G.652.D, estructura interna monotub (estructura folgada), reblert de gel hidròfug, element de reforç de fibra de vidre, amb coberta de polietilè, armadura metàl·lica de protecció anti-rosegadors, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, instal·lat (TRES EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	3,67	€
P-77	PP74Z0003	u	Armari tipus motxilla de dimensions 530x430x200 mm (alçada x amplada x profunditat), amb grau de protecció IP67. proteccions antivandàliques amb tancament amb clau. 2 carrils DIN. Protecció elèctrica: 1 interruptor magnetotèrmic de tall omnipolar de 16A. Preses d'alimentació elèctrica: 2 preses schuko + 4 borns 240Vac + 4 borns 12Vdc. Temperatura de treball: de -20 °C fins a +60 °C. Humitat de treball: =90% no condensada. Bateria de 12V/60Ah LiFePO4 amb carregador, amb ventilació i termòstat. Muntatge en bàcul o de manera superficial. (QUATRE MIL DOS-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	4.286,97	€
P-78	PP7AZ001	u	Dispositiu dissenyat per proporcionar connectivitat estable i segura a les càmeres mitjançant xarxes mòbils 4G i 5G. Inclou muntatge i configuració per garantir un funcionament òptim i una transmissió fluida de dades en temps real. (NOU-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	978,44	€
P-79	PP7AZCNVM	u	Dispositiu per a la conversió de senyals de xarxa entre Ethernet (RJ45) i fibra òptica, permetent l'ampliació de la connexió a llarga distància. (NORANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	97,85	€
P-80	PP7AZEXT1	u	Subministrament i instal·lació d'extensor PoE exterior, per a ampliació de connexions Ethernet amb alimentació PoE. Velocitat 10/100 Mbps, extensió fins a 300 m, connexió RJ45, protecció IP66/IP67, temperatura operativa -40 °C a 60 °C. Compatible amb IEEE 802.3af/at, consum 1,3 W. Inclou muntatge i verificació. (TRES-CENTS SET EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	307,97	€
P-81	PP7AZ10001	u	Subministrament de switch industrial HPE Aruba Networking 4100i, amb muntatge per rail DIN. El dispositiu compta amb 12 ports Ethernet 1 GbE, dels quals 8 ports amb PoE Classe 4 i 4 ports amb PoE Classe 6, així com 2 ports SFP+ per connexió de fibra. Queda inclosa la instal·lació i la configuració. (DOS MIL VUIT-CENTS ONZE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	2.811,33	€
P-82	PP7AZ10002	u	Contractació del servei HPE Aruba 1Y FC NBD Exch HW 4100i 12G SVC – Servei de suport amb substitució de maquinari en un dia laborable (NBD) durant 1 any, per a l'equip Aruba 4100i 12G (ref. JL817A). (QUATRE-CENTS DINOEUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	419,21	€
P-83	PP7AZ10003	u	Subministrament de font d'alimentació HPE Aruba Networking 4000i PoE amb sortida 54VDC, potència de 240W, entrada 100–240VAC, i muntatge per rail DIN, dissenyada per alimentar equips HPE Aruba compatibles, com ara switches industrials amb funció PoE. Queda inclosa la instal·lació i configuració. (VUIT-CENTS QUINZE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	815,82	€
P-84	PP7AZ10004	u	Subministrament de switch HPE Aruba Networking CX 6300M, equipat amb 24 ports SFP+ (10 GbE) i 4 ports SFP56 (fins a 50 GbE), per connexió de fibra òptica. Equip modular d'alt rendiment, apte per a xarxes d'alta capacitat. Queda inclosa la instal·lació i configuració. (SIS MIL CENT CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	6.158,72	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/05/25Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-85	PP7AZ10005	u	Contractació del servei oficial HPE Aruba 3Y FC NBD Exchange Hardware Support per al model de switch HPE Aruba CX 6300M 24SFP+ (JL658A). El servei inclou cobertura durant 3 anys, amb substitució del maquinari l'endemà laborable (Next Business Day – NBD) en cas d'incidència aprovada, segons les condicions establertes per HPE Aruba. (SIS-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	684,95	€
P-86	PP7AZ10006	u	Subministrament de font d'alimentació HPE Aruba Networking X371, amb sortida de 12VDC, potència de 250W, i entrada universal 100–240VAC. Font compatible amb determinats models de switches HPE Aruba, dissenyada per garantir una alimentació estable i eficient. Queda inclosa la instal·lació i configuració. (TRES-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	371,85	€
P-87	PP7AZ10007	u	Subministrament i instal·lació de switch HPE Aruba Networking CX 6200M 36G 12SR5 Class6 PoE 4SFP+, incloent configuració inicial, optimització dels paràmetres de xarxa i proves de funcionament. L'equip es lliura completament configurat per garantir la seva integració òptima dins de la infraestructura de xarxa del client, assegurant una connectivitat estable i eficient. (SET MIL VUIT-CENTS SETZE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	7.816,94	€
P-88	PP7AZ10008	u	Contractació del servei Aruba 3Y FC NBD Exch HW 6200M 36G PoE SVC [for R8Q71A], que proporciona assistència tècnica i substitució avançada de l'equip en cas de fallada. Aquest servei inclou una cobertura de 3 anys amb temps de resposta Next Business Day (NBD), assegurant la disponibilitat operativa de la infraestructura de xarxa i minimitzant els temps d'inactivitat. (CINC-CENTS SIS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	506,76	€
P-89	PP7AZ10009	u	Subministrament i instal·lació de la font d'alimentació HPE Aruba Networking X372 54VDC 680W 100-240VAC, assegurant el correcte subministrament d'energia als equips de xarxa. Inclou la configuració i verificació de funcionament per garantir la seva compatibilitat i estabilitat en la infraestructura del client. (NOU-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	986,94	€
P-90	PP7EZDR01	u	Inclou el subministrament, configuració i posada en funcionament del driver de comunicacions V-C10-S02 per a la integració de centrals d'incendis amb sistemes de control i supervisió. Aquest dispositiu permet substituir centrals convencionals per sistemes amb capacitat de comunicació avançada, garantint la interoperabilitat mitjançant protocols estàndard (com MODBUS, TCP/IP o similars). Compatible amb plataformes SCADA/BMS i dissenyat per a aplicacions crítiques de seguretat. (TRES-CENTS SETANTA EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	370,80	€
P-91	PP7EZDR02	u	Inclou el subministrament, connexió i posada en marxa del driver de comunicacions V-C10-S02, dissenyat específicament per a la integració de la central d'incendis Detnov CAD-150 amb sistemes de supervisió remota o gestió tècnica (BMS/SCADA). El dispositiu permet la lectura d'estats, alarmes i esdeveniments mitjançant protocols estàndard (MODBUS TCP/IP, entre d'altres). Facilita la substitució de sistemes convencionals per plataformes més versàtils i interconnectables, millorant la gestió i monitoratge centralitzat de la instal·lació. (QUATRE-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	494,40	€
P-92	PP7EZDR03	u	Inclou el subministrament, instal·lació i configuració del driver de comunicacions V-C10-S02 compatible amb la central d'incendis adreçable Cofem Compact Lyon. Aquest dispositiu permet la integració de la central amb sistemes de gestió tècnica (BMS), SCADA o altres plataformes de supervisió mitjançant protocols estàndard com MODBUS TCP/IP. Facilita el monitoratge en temps real de l'estat de la central, alarmes, incidències i senyals de sistema, permetent una gestió centralitzada i eficient de la seguretat contra incendis. (SIS-CENTS DIVUIT EUROS)	618,00	€
P-93	PP7EZDR04	u	Inclou el subministrament, connexió i posada en servei del dispositiu de comunicació V-C10-S02, específic per a la central d'incendis Vision. El driver permet la integració del sistema amb plataformes externes com SCADA o BMS mitjançant protocols de comunicació industrial com MODBUS TCP/IP. Facilita la supervisió remota, la integració amb sistemes de	618,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/05/25 Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			gestió d'edificis i l'obtenció d'informació detallada dels esdeveniments, estats de línia i alarmes de la central. (SIS-CENTS DIVUIT EUROS)		
P-94	PP7EZEST1	u	Subministrament i configuració del Servidor multihost TCP-IP 10/100 Mbps amb 1 sortida RS232, incloent la connexió inicial i proves de comunicació amb la xarxa i dispositius sèrie. Es realitzen ajustaments per assegurar la compatibilitat amb el sistema existent i es deixa preparat per a futures ampliacions mitjançant mòduls d'expansió. (Font d'alimentació no inclosa). (DOS-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	229,35	€
P-95	PP7EZPPM1	u	Execució del desenvolupament del projecte i parametrització dels sistemes de seguretat i videovigilància, incloent configuració detallada dels elements d'intrusió, detecció d'incendis, alarmes tècniques i càmeres de CCTV. Es realitzarà la generació i ajust dels plànols sinòptics per a cada localització, garantint una supervisió eficaç i una integració òptima amb la infraestructura de seguretat existent. S'assegura la realització de proves funcionals per verificar el correcte rendiment de tots els dispositius i la seva representació en temps real dins del sistema de monitoratge. (SIS MIL SIS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	6.648,65	€
P-96	PP7EZPPM2	u	Execució de la intervenció in situ per a l'actualització del sistema, posada en servei i proves, assegurant l'òptima operativitat del sistema després de l'actualització. Inclou desplaçament, transport de materials, dietes i realització de tests de funcionament per verificar el correcte rendiment i la integració dels elements modernitzats. (QUATRE MIL SIS-CENTS CATORZE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	4.614,40	€
P-97	PP7EZPSM1	u	Subministrament i activació de la llicència per a integració amb PSIM (interfície ICX) del sistema d'interfonia, incloent configuració i proves de funcionament per garantir la compatibilitat amb la infraestructura existent. Aquesta integració permet la gestió unificada dels dispositius d'interfonia dins del sistema PSIM, assegurant una resposta àgil i eficient en situacions crítiques. (VUIT-CENTS VUIT EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	808,55	€
P-98	PP7EZSVAA	u	Contratació d'una llicència de consum per a 1.000 connexions, amb activació i configuració incloses. Aquesta llicència garanteix la gestió segura i eficient de múltiples connexions simultànies, optimitzant els recursos disponibles i assegurant una operativitat contínua del sistema. (MIL NOU-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	1.936,40	€
P-99	PP7EZSVD1	u	Es subministra i configura el driver de comunicacions per a la Central d'Intrusió Risco, assegurant la seva compatibilitat amb la infraestructura existent. La instal·lació inclou la parametrització i proves de funcionament per garantir una transmissió d'informació fluida i sense interrupcions. (SIS-CENTS DIVUIT EUROS)	618,00	€
P-100	PP7EZSVD2	u	Subministrament i configuració del driver de comunicacions per a la Central d'Intrusió Texecom, garantint la seva correcta integració amb la infraestructura existent. Inclou la parametrització del sistema i proves de funcionament per optimitzar la transmissió de dades i assegurar la supervisió efectiva dels dispositius connectats. (SIS-CENTS DIVUIT EUROS)	618,00	€
P-101	PP7EZSVD3	u	Subministrament i configuració del driver de comunicacions per a Centrals d'Intrusió NX8 i NX9 (Network), assegurant la seva compatibilitat amb la infraestructura de seguretat existent. La instal·lació inclou ajustos tècnics, parametrització personalitzada i proves de funcionament per garantir una transmissió de dades òptima i una resposta eficient davant d'incidències. (SIS-CENTS DIVUIT EUROS)	618,00	€
P-102	PP7EZSVD4	u	Es subministra i configura el driver de comunicacions per a la Central d'Intrusió Honeywell, assegurant la seva correcta integració en la infraestructura de seguretat existent. La instal·lació inclou parametrització avançada, ajust de configuració segons els requisits del client i proves de funcionament per optimitzar la transmissió de dades i la gestió d'alarmes en	618,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/05/25 Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			temps real. (SIS-CENTS DIVUIT EUROS)		
P-103	PP7EZSVD5	u	Subministrament i configuració del driver de comunicacions per a la Central d'Intrusió Paradox, incloent ajust de paràmetres i proves de funcionament per garantir una transmissió de dades fluida i una resposta òptima davant d'incidències. S'assegura la compatibilitat amb la infraestructura de seguretat existent per a una supervisió eficient i sense interrupcions. (SIS-CENTS DIVUIT EUROS)	618,00	€
P-104	PP7EZSVD6	u	Subministrament i implementació del driver de comunicacions per a la Central d'Intrusió Tecnoalarm, incloent configuració personalitzada i proves de funcionament per garantir una connexió fiable i eficient. Es realitzen ajustaments tècnics per assegurar la integració fluida amb la infraestructura de seguretat existent, optimitzant la resposta davant d'incidències. (SIS-CENTS DIVUIT EUROS)	618,00	€
P-105	PP7EZSVD7	u	Subministrament i configuració del Pack de Drivers per a la integració de 25 canals de vídeo, garantint la compatibilitat amb els sistemes existents. Inclou instal·lació, parametrització i proves de funcionament per assegurar una comunicació òptima entre càmeres i programari de gestió, millorant l'eficiència i la capacitat de supervisió del sistema de videovigilància. (SET-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB SET CÈNTIMS)	769,07	€
P-106	PP7EZSVD8	u	Subministrament i configuració del Pack de Drivers per a la integració de 100 canals de vídeo, incloent instal·lació, ajust de paràmetres i proves de funcionament per garantir la correcta connexió amb el sistema de gestió de vídeo existent. Aquesta solució optimitza la capacitat de monitoratge, assegurant una administració eficient i escalable dels dispositius de videovigilància. (DOS MIL TRES-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	2.375,87	€
P-107	PP7EZVPA1	u	Subministrament i activació de la llicència de consum per a lloc d'operació amb 1.000 connexions, assegurant la seva integració i compatibilitat amb la infraestructura existent. Inclou configuració i proves de funcionament per garantir un control òptim i una operació fluida dins del sistema de gestió. (MIL CENT SEIXANTA-SET EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	1.167,33	€
P-108	PP7EZVPM1	u	Subministrament i configuració de la utilitat de vídeo per a 500 canals de vídeo per a lloc d'operació, incloent instal·lació, parametrització i proves de funcionament. Aquesta eina garanteix una administració eficient del sistema de videovigilància, assegurant una operació fluida i una resposta ràpida davant incidents. (CINC-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	549,33	€
P-109	PP7EZVSS1	u	Subministrament i activació de la llicència VirtuoSIS per a 2 abonats, incloent configuració i proves de funcionament per garantir la seva correcta integració amb la xarxa existent. Aquesta solució assegura una comunicació fiable i escalable dins del sistema, optimitzant la gestió d'abonats en entorns de seguretat i monitoratge. (TRES-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	376,98	€
P-110	PP7IZCIS1	u	Execució de la configuració d'interfons i servidors, incloent la connexió dels dispositius, ajust de paràmetres de comunicació, proves de funcionament i optimització del sistema per garantir una operació eficient i fiable. Es realitzen verificacions per assegurar la compatibilitat amb la infraestructura existent i el correcte enrutament de les comunicacions. (MIL DOS-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.244,44	€
P-111	PP7IZEST1	u	Subministrament i instal·lació de estació exterior amb càmera i superfície de vidre temperat, incloent muntatge, connexió i proves de funcionament. S'assegura la seva integració amb el sistema de seguretat existent, garantint una comunicació fiable i una resistència òptima en entorns exigents. (DOS MIL DOS-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	2.262,96	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/05/25 Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-112	PP7IZITC1	u	Subministrament i instal·lació de intercomunicador en superfície en acer inoxidable antivandàlic, incloent fixació, connexió al sistema de comunicacions i proves de funcionament. Es garanteix una integració òptima amb la infraestructura existent i una resistència elevada a impactes i manipulacions. (CENT VUITANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	186,69 €
P-113	PP7IZTCE1	u	Subministrament i instal·lació de tancador elèctric amb micro de detecció d'estat i resistència de 8000N, incloent la connexió al sistema de control d'accés i proves de funcionament. Es garanteix una integració òptima amb la infraestructura existent i un alt nivell de seguretat per a la gestió d'accessos. (CINQUANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	59,47 €
P-114	PP7IZUSB1	u	Subministrament i instal·lació de extensió USB 1 Input 1 Output, incloent connexió i verificació de funcionament amb els dispositius requerits. Es garanteix la seva compatibilitat amb l'entorn de treball i una transmissió de dades òptima. (CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	161,53 €
P-115	PP7LZLCMT	u	Targeta de memòria 256 Gb en format Micro SD, apta per a l'emmagatzematge de dades en sistemes electrònics. Alta velocitat de transferència, resistència a condicions ambientals adverses i llarga vida útil. Recomanada per a ús en càmeres de seguretat, enregistradors o equips de monitoratge. (VINT-I-SIS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	26,78 €
P-116	PPA0Z0001	u	Unitat de lectura de matricules (LPR) amb doble sensor de càmera B/N, il·luminació infraroja, tot l'equipament segons característiques del plec de prescripcions tècniques, instal·lada i posada en marxa. Queden inclosos tant el muntatge com la configuració de les càmeres, així com tots els accessoris necessaris per a garantir una instal·lació completa i correcta. (MIL CINC-CENTS CINQUANTA EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	1.550,55 €
P-117	PPA0Z0000001	u	Càmera fixa tipus bullet per a videovigilància amb sensor CMOS RGB 1/2.7'' amb escaneig progressiu, resolució 5 Mp (2592 × 1944), varifocal 2,8-8 mm, F1.3, color i B/N, sensibilitat a color: 0,13 lux, a 50 IRE F1.3, sensibilitat en B/N: 0,03 lux, a 50 IRE F1.3, 0 lux amb il·luminació d'IR activada, alimentació a través d'Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipus 1 Classe 3 (PoE). Tipic: 5,8 W, 12,95 W màx. 10-28 V DC, típics 5,2 W, màx. 12,95 W, amb WDR, carcassa amb classificació IP67, NEMA 4X i IK10, muntada en elevació.Queden inclosos tant el muntatge com la configuració de les càmeres, així com tots els accessoris necessaris per a garantir una instal·lació completa i correcta. (MIL QUARANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	1.045,85 €
P-118	PPA0Z0000002	u	Càmera fixa tipus bullet per a videovigilància amb sensor CMOS RGB 1/2.7'' amb escaneig progressiu, resolució 2 Mp (1920 × 1080), òptica varifocal de 2,8-8 mm, F1.3, amb funcionalitat en color i B/N. Sensibilitat a color: 0,13 lux a 50 IRE F1.3, sensibilitat en B/N: 0,03 lux a 50 IRE F1.3, 0 lux amb il·luminació IR activada. Alimentació a través d'Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipus 1 Classe 3 (PoE). Consum típic: 5,8 W, màxim 12,95 W. Alimentació alternativa de 10-28 V DC amb consum típic de 5,2 W i màxim de 12,95 W. Inclou tecnologia WDR per a millora de la imatge en condicions de contrast elevat. Carcassa resistent amb classificació IP67, NEMA 4X i IK10, adequada per a muntatge en elevació en entorns exigents.Queden inclosos tant el muntatge com la configuració de les càmeres, així com tots els accessoris necessaris per a garantir una instal·lació completa i correcta. (SET-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	725,43 €
P-119	PPA0Z0000003	u	Càmera fixa tipus bullet per a videovigilància amb sensor CMOS RGB 1/2.7'' amb escaneig progressiu, resolució 10 Mp (3840 × 2560), òptica varifocal de 2,8-8 mm, F1.3, amb funcionalitat en color i B/N. Sensibilitat a color: 0,13 lux a 50 IRE F1.3, sensibilitat en B/N: 0,03 lux a 50 IRE F1.3, 0 lux amb il·luminació IR activada. Alimentació a través d'Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipus 1 Classe 3 (PoE). Consum típic: 5,8 W, màxim 12,95 W. Alimentació alternativa de 10-28 V DC amb consum típic de 5,2 W i màxim de 12,95 W. Inclou tecnologia WDR per a millora de la imatge en condicions de contrast elevat. Carcassa resistent amb classificació IP67, NEMA 4X i IK10, adequada per a muntatge en elevació en entorns exigents. Queden inclosos tant el muntatge com la configuració de les càmeres, així com tots els accessoris necessaris per a garantir una instal·lació completa i correcta. (DOS MIL DOS-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	2.281,85 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/05/25 Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-120	PPA0Z0010001	u	Càmera fixa tipus domo per a videovigilància amb sensor CMOS RGB 1/2.7'' amb escaneig progressiu, resolució 4 Mp (2304 × 1728), varifocal 3-6 mm, F1.9-2.7, color i B/N, sensibilitat a color: 0,18 lux, a 50 IRE F2.0, sensibilitat en B/N: 0,03 lux, a 50 IRE F2.0, 0 lux amb il·luminació d'IR activada, alimentació a través d'Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipus 1 Classe 3 (PoE/PoE+). Tipic: 5 W, 9,7 W màx., amb WDR, amb IR de 20m, carcassa amb classificació IP42 i IK04, muntada en interior. Queden inclosos tant el muntatge com la configuració de les càmeres, així com tots els accessoris necessaris per a garantir una instal·lació completa i correcta. (QUATRE-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB UN CÈNTIMS)	495,01 €
P-121	PPA0Z0020001	u	Càmera fixa multidireccional de 360° per a videovigilància amb 4 sensors CMOS RGB 1/2.7'' amb escaneig progressiu, cadascun amb una resolució de 5 Mp (total de 20 Mp), òptica varifocal de 3-6 mm, F1.8-2.6, amb funcionalitat en color i B/N. Sensibilitat a color: 0,20 lux a 50 IRE F1.8, sensibilitat en B/N: 0,05 lux a 50 IRE F1.8, 0 lux amb il·luminació IR activada. Alimentació a través d'Ethernet IEEE 802.3at Tipus 2 Classe 4 (PoE+). Consum amb il·luminació IR activada: Classe 4, 16,3 W típics, 25,5 W màx., i amb il·luminació IR desactivada: Classe 3, 10,7 W típics, 25,5 W màx. Inclou tecnologia WDR per a millora de la imatge en condicions de contrast elevat. Carcassa resistent amb classificació IP67, NEMA 4X i IK09, adequada per a muntatge en entorns exigents. Queden inclosos tant el muntatge com la configuració de les càmeres, així com tots els accessoris necessaris per a garantir una instal·lació completa i correcta. (MIL NOU-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	1.921,35 €
P-122	PPA0Z0020002	u	Càmera fixa multidireccional de 360° per a videovigilància amb 4 sensors CMOS RGB 1/2.7'' amb escaneig progressiu, cadascun amb una resolució de 2 Mp (total de 8 Mp), òptica varifocal de 3-6 mm, F1.8-2.6, amb funcionalitat en color i B/N. Sensibilitat a color: 0,20 lux a 50 IRE F1.8, sensibilitat en B/N: 0,05 lux a 50 IRE F1.8, 0 lux amb il·luminació IR activada. Alimentació a través d'Ethernet IEEE 802.3at Tipus 2 Classe 4 (PoE+). Consum amb il·luminació IR activada: Classe 4, 16,3 W típics, 25,5 W màx., i amb il·luminació IR desactivada: Classe 3, 10,7 W típics, 25,5 W màx. Inclou tecnologia WDR per a millora de la imatge en condicions de contrast elevat. Carcassa resistent amb classificació IP67, NEMA 4X i IK09, adequada per a muntatge en entorns exigents. Queden inclosos tant el muntatge com la configuració de les càmeres, així com tots els accessoris necessaris per a garantir una instal·lació completa i correcta. (MIL SET-CENTS QUINZE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	1.715,35 €
P-123	PPA0Z0020003	u	Càmera panoràmica de 360° de 8MP per sector. Càmera fixa multidireccional per a videovigilància amb 4 sensors CMOS RGB de 1/2.7'' amb escaneig progressiu, cadascun amb una resolució de 8MP, oferint una cobertura total d'alta resolució per a cada sector de visió. Disposa d'òptica varifocal de 3-6 mm, F1.8-2.6, amb funcionalitat tant en color com en blanc i negre. Sensibilitat a color: 0,20 lux a 50 IRE F1.8, en blanc i negre: 0,05 lux a 50 IRE F1.8, i 0 lux amb il·luminació IR activada. Alimentació a través d'Ethernet IEEE 802.3at Tipus 2 Classe 4 (PoE+), amb un consum de 16,3 W típics (25,5 W màx.) amb IR activat, i 10,7 W típics amb IR desactivat. Inclou tecnologia WDR per a millora d'imatge en condicions de contrast elevat. La carcassa resistent amb classificació IP67, NEMA 4X i IK09 la fa adequada per a muntatge en entorns exigents. Queden inclosos tant el muntatge com la configuració de les càmeres, així com tots els accessoris necessaris per a garantir una instal·lació completa i correcta. (DOS MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	2.481,88 €
P-124	PPA1Z01EI01	u	Subministrament i configuració d'ordinador de sobretaula tipus HP Pro SFF 400 G9 o similar, amb processador Intel i5, 16 GB de RAM i 512 GB SSD, incloent el sistema operatiu Windows 11 Pro i el cànon digital. S'entrega totalment configurat i llest per al seu ús, amb proves de funcionament per garantir el rendiment òptim en l'entorn de treball. (SIS-CENTS QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	615,67 €
P-125	PPA1Z01EI02	u	Contractació del servei Care Pack d'extensió de garantia a 4 anys in situ per ordinador, incloent atenció tècnica especialitzada, reparació o substitució de components defectuosos i assistència a les instal·lacions del client. Aquest servei assegura el correcte funcionament de l'equip durant tot el període contractat, minimitzant possibles temps d'inactivitat. (CINQUANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	51,50 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/05/25Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-126	PPA1Z01EI03	u	Subministrament i instal·lació de monitor de 27" Full HD, 75 Hz, amb 2 ports HDMI, incloent connexió als dispositius necessaris i verificació de funcionament. Es garanteix la compatibilitat amb l'equipament existent i es realitzen proves per assegurar una experiència òptima d'ús. (CENT SETANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	172,61 €
P-127	PPA1Z020003	U	Subministrament de servei de retenció de disc dur durant 5 anys, permetent conservar els discs substituïts en cas de fallada o renovació de components, assegurant la protecció i gestió segura de la informació crítica. (MIL CINQ-CENTS QUARANTA-CINC EUROS)	1.545,00 €
P-128	PPA1Z02C0CP	u	3 Years Care Plus for XProtect Corporate DL (CENT TRETZE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	113,30 €
P-129	PPA1Z02CODL	u	Llicència per dispositiu XProtect Corporate. [XProtect Corporate Device License (DL)] (DOS-CENTS NORANTA EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	290,46 €
P-130	PPA1Z02HKY2	u	Subministrament i instal·lació de servidor de videovigilància Milestone Husky IVO 350 TOWER en forma torre, amb capacitat d'emmagatzematge de 8TB i sistema operatiu Windows Server 2022. Inclou configuració inicial, proves de funcionament i assistència tècnica bàsica per a la seva integració en el sistema. (TRES MIL QUATRE-CENTS QUINZE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	3.415,89 €
P-131	PPA1Z02HKY3	u	Subministrament i instal·lació de servidor de videovigilància Milestone Husky IVO 350 TOWER en format torre, amb 16TB d'emmagatzematge i sistema operatiu Windows Server 2022. Inclou configuració, integració amb la xarxa de seguretat existent i proves de funcionament per garantir un rendiment òptim. (TRES MIL SET-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	3.776,39 €
P-132	PPA1Z02HKY4	u	Subministrament i instal·lació de servidor de videovigilància Milestone Husky IVO 700 Rack Mount en format rack, amb 64TB (4x16TB) d'emmagatzematge i sistema operatiu Windows Server 2022. Inclou configuració, integració amb la xarxa de seguretat existent i proves de funcionament per garantir un rendiment òptim. (DEU MIL CINQ-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	10.522,89 €
P-133	PPA1Z02XPRR	u	Llicència per dispositiu LPR XProtect (SET-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	733,36 €
P-134	PPA1Z02YKHD	u	Servei KYHD (Keep Your Hard Drive) de 5 anys per servidor Husky IVO 350T. Permet conservar els discos durs substituïts en cas d'avaria, garantint la seguretat de les dades i compliment de polítiques de privadesa. (CENT VUITANTA EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	180,25 €
P-135	PQU1-49TH	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (VINT-I-CINC EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	25,90 €
P-136	PQU4-65LW	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (SETANTA-TRES EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	73,12 €
P-137	PQUI-566W	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (CENT DOTZE EUROS AMB SET CÈNTIMS)	112,07 €
P-138	PQUM-566Y	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (QUARANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	46,78 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/05/25Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-139	PQUO-5671	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (TRENTA-DOS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	32,11 €
P-140	YSB130	m	Delimitació provisional de zona d'obres mitjançant clos perimetral format per tanques de vianants de ferro, de 1,10x2,50 m, color groc, amb barrots verticals muntats sobre bastidor de tub, amb dos peus metàl·lics, amortitzables en 20 usos. Inclús tub reflectant de PVC per millorar la visibilitat de la tanca i manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi. Inclou: Muntatge. Desmuntatge posterior. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor. (TRES EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	3,63 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 12/05/25 Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	E2RA71H0	m3	Transport de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb camió i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb qualsevol recorregut. Incloent disposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó o aglomerat (residus inerts). Incloent disposició controlada a abocador específic de residus no especials. Inclòs descàrrega i canon de vertit. Inclòs el temps d'espera per la càrrega i la descàrrega. Inclòs el pagament de totes les taxes. Amidament sobre perfil de demolició.	15,39	€
	B2RA71H0	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus procedents de construcció o demol	11,49850	€
			Altres conceptes	3,89150	€
P-2	EG161432	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment, inclòs part proporcional de borns de connexió.	27,97	€
	BG161432	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-6	9,78000	€
	BGW16000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	0,32000	€
			Altres conceptes	17,87000	€
P-3	FDG5Z010	m	Instal·lació de tub d'acer galvanitzat DN=63 mm.	3,79	€
	BG22TD10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	1,10000	€
			Altres conceptes	2,69000	€
P-4	FDG5Z001C	m	Canalització en calçada de 50x80cm (ampladaxprofunditat) amb prisma tubular formigonat, format per 1 conducte de tub de PE (AD) DN 40 mm de doble capa segons norma UNE-EN 61386-24 i formigó HM-20/B/20/I. Inclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, subministrament i col·locació dels tubs, rebliment de rasa amb estesa y compactació, reposició de base de formigó i de la capa asfàltica, col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, maniguets d'unió i mandrinat dels tubs. Tot inclòs completament acabat, segons indicacions de la DF.	151,53	€
	BDGZI005	m	Separadors 40mm	0,27000	€
	BG2Q-1KSN	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador d	0,88000	€
	BDGZI001	m	Cinta senyalització	0,16000	€
	BDGZI018	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	0,16000	€
	BDGZI002	m	Fil guia	0,11000	€
	F222Z001000	m	Excavació de rasa en calçada de 50cm d'ample per 80cm de profunditat amb retroexca	142,35909	€
	G252U300	m	Estudi de topografia i georadar (es contempla uns 10m de marge a ambdós costats de	2,55340	€
			Altres conceptes	5,03751	€
P-5	FDG5Z001C	u	Canalització en calçada de 50x80cm (ampladaxprofunditat) amb prisma tubular formigonat, format per 1 conducte de tub de PE (AD) DN 63 mm de doble capa segons norma UNE-EN 61386-24 i formigó HM-20/B/20/I. Inclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, subministrament i col·locació dels tubs, rebliment de rasa amb estesa y compactació, reposició de base de formigó i de la capa asfàltica, col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, maniguets d'unió i mandrinat dels tubs. Tot inclòs completament acabat, segons indicacions de la DF.	151,91	€
	BG22TD10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	1,21000	€
	G252U300	m	Estudi de topografia i georadar (es contempla uns 10m de marge a ambdós costats de	2,55340	€
	BDGZI002	m	Fil guia	0,11000	€
	BDGZI018	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	0,16000	€
	BDGZI003	m	Separadors per conductes de 63 mm	0,31000	€
	BDGZI001	m	Cinta senyalització	0,16000	€
	F222Z001000	m	Excavació de rasa en calçada de 50cm d'ample per 80cm de profunditat amb retroexca	142,35909	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 12/05/25 Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	5,04751	€
P-6	FDG5Z001M	m	Canalització en calçada mitjançant sistema de microrasa de 10cm d'ample per 35cm de profunditat amb maquinària amb aspiració i estudi georadar. Inclou: -Detecció de serveis existents mitjançant la utilització de georadar, inclòs part proporcional de realització de cala d'exploració d'acord a la direcció d'obra. -Retirada i acopi de qualsevol element superficial del vial, qualsevol element de mobiliari urbà i de qualsevol element que necessiti de ser retirat per a la execució de la minirasa, inclou la seva posterior reposició. -Tall de qualsevol tipus de paviment, inclòs part proporcional de disc de tall. -Execució de la canalització mitjançant maquinària rasadora especialitzada, de 10cm d'ample i 35cm de profunditat. -Executada en qualsevol tipus de terreny, deixant les restes i runes en contenidors i/o camió pel seu posterior transport, inclòs neteja per aspiració, anivellament de fons de rasa i apuntalament necessari. -Càrrega sobre camió i transport a l'abocador de paviment asfàltic, formigó en massa i terres de qualsevol tipus, inclòs cànon d'abocament, inclòs qualsevol tipus de transport dins l'àmbit d'emplaçament de l'obra. -Construcció de prisma tubular format per tritub de 40mm de polietilè d'alta densitat de diàmetre nominal 40mm amb separadors homologats i el posterior reblert de la rasa amb morter color asfalt d'alta resistència, lligats progressivament amb els conductes de la base amb una cinta de plàstic, inclòs col·locació de cinta de senyalització de politilè, separadors homologats, maneguets d'unió. -Rebliment i piconatge de rases i pous amb morter epoxi d'alta resistència fins a nivell inferior de l'asfalt. -Rec d'adherència amb emulsió aniónica, inclòs neteja de ferm, rec d'emprimació amb emulsió catiónica, inclòs neteja de ferm. -Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig Marshall d'aglomerat asfàltic en calent d'estructura densa D-12, inclòs fabricació i transport a l'obra, inclòs segellament de juntes. Estesa d'aglomerat en fred provisional en cas de la no reposició immediata de l'anterior, posterior repicat, càrrega , transport i cànon de l'abocador per la col·locació definitiva de l'asfalt en calent, segons descripció anterior. -Segellat de juntes. -Senyalització, estrenyiments de carrils, talls de carrils, passos per a vianants, accessos a habitatges i guals i tota la senyalització necessària per a la realització de la minirasa. -Mandrinatge, treballs de fresat i pintura, subministrament i instal·lació de taps. -Transport i retirada de maquinària a l'obra.	56,52	€
	BG2Q-1KTI	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	3,72900	€
	B9M0-H6E5	kg	Morter de resines epoxi i quars per a capa d'acabat, per a paviment continu	2,39200	€
	BDGZI002	m	Fil guia	0,33000	€
	F2431120	m3	Transport de residus dins de l'obra, amb dúmper i temps d'espera per a la càrrega a m	1,13759	€
	G252U300	m	Estudi de topografia i georadar (es contempla uns 10m de marge a ambdós costats de	2,55340	€
	P2RA-EU33	m3	Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perill	0,75030	€
	P9H8-HKPX	t	Paviment de mescla bituminosa discontinua en calent tipus SMA 16 surf B 50/70 amb	15,67188	€
	P9L1-E97K	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiónica termoadherent tipus C60B3/B2 T	0,20051	€
			Altres conceptes	29,75532	€
P-7	FDG5Z001T	m	Canalització en terra de 40x60cm (ampladaxprofunditat) amb prisma tubular formigonat, format per 1 conducte de tub de PE (AD) DN 63 mm de doble capa segons norma UNE-EN 61386-24 i formigó HM-20/B/20/I. Inclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, subministrament i col·locació dels tubs, rebliment de rasa amb estesa y compactació si s'escau, col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, maniguets d'unió i mandrinat dels tubs. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.	82,21	€
	BDGZI018	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	0,16000	€
	F222Z001I020	m3	Excavació de rases i pous de menys de 2 m de fondària amb mitjans mecànics o manu	20,98072	€
	F228Z001I020	m3	Rebliment rases préstec interior (<2m fondària),	15,16831	€
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, am	4,10895	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 12/05/25 Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BDGZI001	m	Cinta senyalització	0,16000	€
	BDGZI003	m	Separadors per conductes de 63 mm	0,31000	€
	BG22TD10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	1,21000	€
	BDGZI002	m	Fil guia	0,11000	€
			Altres conceptes	40,00202	€
P-8	FDG5Z001T	m	Canalització en terra de 40x60cm (ampladaxprofunditat) amb prisma tubular formigonat, format per 2 conductes de tub de PE (AD) DN 40 mm de doble capa segons norma UNE-EN 61386-24 i formigó HM-20/B/20/I. Inclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, subministrament i col·locació dels tubs, rebliment de rasa amb estesa y compactació si s'escau, col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, maniguets d'unió i mandrinat dels tubs. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.	83,12	€
	BDGZI001	m	Cinta senyalització	0,16000	€
	F228Z001I020	m3	Rebliment rases préstec interior (<2m fondària),	15,16831	€
	F222Z001I020	m3	Excavació de rases i pous de menys de 2 m de fondària amb mitjans mecànics o manu	20,98072	€
	BDGZI018	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	0,16000	€
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, am	4,10895	€
	BG2Q-1KSN	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador d	1,76000	€
	BDGZI005	m	Separadors 40mm	0,54000	€
	BDGZI002	m	Fil guia	0,22000	€
			Altres conceptes	40,02202	€
P-9	FDG5Z001T	u	Canalització en terra de 40x60cm (ampladaxprofunditat) amb prisma tubular formigonat, format per 1 conducte de tub de PE (AD) DN 40 mm de doble capa segons norma UNE-EN 61386-24 i formigó HM-20/B/20/I. Inclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, subministrament i col·locació dels tubs, rebliment de rasa amb estesa y compactació si s'escau, col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, maniguets d'unió i mandrinat dels tubs. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.	86,98	€
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, am	4,10895	€
	F228Z001I020	m3	Rebliment rases préstec interior (<2m fondària),	15,16831	€
	F222Z001I020	m3	Excavació de rases i pous de menys de 2 m de fondària amb mitjans mecànics o manu	20,98072	€
	BDGZI002	m	Fil guia	0,11000	€
	BDGZI001	m	Cinta senyalització	0,16000	€
	BG2Q-1KSN	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador d	0,88000	€
	BDGZI005	m	Separadors 40mm	0,27000	€
	BDGZI018	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	0,16000	€
			Altres conceptes	45,14202	€
P-10	FDG5Z001V	m	Canalització en vorera de 40x60cm (ampladaxprofunditat) amb prisma tubular formigonat, format per 1 conducte de tub de PE (AD) DN 63 mm de doble capa segons norma UNE-EN 61386-24 i formigó HM-20/B/20/I. Inclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, subministrament i col·locació dels tubs, rebliment de rasa amb estesa y compactació si s'escau, col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, maniguets d'unió i mandrinat dels tubs. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.	97,22	€
	BDGZI001	m	Cinta senyalització	0,16000	€
	BDGZI003	m	Separadors per conductes de 63 mm	0,31000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 12/05/25 Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BDGZI018	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	0,16000	€
	BG22TD10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	1,21000	€
	BDGZI002	m	Fil guia	0,11000	€
	F222Z001000	m	Excavació de rasa en vorera mitjançant excavació amb retroexcavadora de 40cm d'am	89,26067	€
	G252U300	m	Estudi de topografia i georadar (es contempla uns 10m de marge a ambdós costats de	2,55340	€
			Altres conceptes	3,45593	€
P-11	FDG5Z001V	m	Canalització en vorera de 40x60cm (ampladaxprofunditat) amb prisma tubular formigonat, format per 2 conductes de tub de PE (AD) DN 40 mm de doble capa segons norma UNE-EN 61386-24 i formigó HM-20/B/20/I. Inclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, subministrament i col·locació dels tubs, rebliment de rasa amb estesa y compactació si s'escau, col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, maniguets d'unió i mandrinat dels tubs. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.	98,13	€
	BDGZI002	m	Fil guia	0,22000	€
	G252U300	m	Estudi de topografia i georadar (es contempla uns 10m de marge a ambdós costats de	2,55340	€
	BDGZI005	m	Separadors 40mm	0,54000	€
	BDGZI001	m	Cinta senyalització	0,16000	€
	BDGZI018	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	0,16000	€
	BG2Q-1KSN	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador d	1,76000	€
	F222Z001000	m	Excavació de rasa en vorera mitjançant excavació amb retroexcavadora de 40cm d'am	89,26067	€
			Altres conceptes	3,47593	€
P-12	FDGZ5001V	m	Canalització en vorera de 40x60cm (ampladaxprofunditat) amb prisma tubular formigonat, format per 1 conducte de tub de PE (AD) DN 40 mm de doble capa segons norma UNE-EN 61386-24 i formigó HM-20/B/20/I. Inclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, subministrament i col·locació del tub, rebliment de rasa amb estesa y compactació si s'escau, col·locació de cinta de senyalització, fil guia en el conducte, banda de protecció, maniguets d'unió i mandrinat dels tubs. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.	96,83	€
	BDGZI018	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	0,16000	€
	G252U300	m	Estudi de topografia i georadar (es contempla uns 10m de marge a ambdós costats de	2,55340	€
	BDGZI002	m	Fil guia	0,11000	€
	BDGZI001	m	Cinta senyalització	0,16000	€
	BG2Q-1KSN	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador d	0,88000	€
	BDGZI005	m	Separadors 40mm	0,27000	€
	F222Z001000	m	Excavació de rasa en vorera mitjançant excavació amb retroexcavadora de 40cm d'am	89,26067	€
			Altres conceptes	3,43593	€
P-13	FDK2I080	u	Arqueta per a telecomunicacions prefabricada de formigó armat de 40x40x54 cm de dimensions interiors, col·locada en vorera, amb perfil·leria, marc i tapa de fosa dúctil B-125. Inclou excavació; càrrega de la terra sobrant per al seu transport; subministrament, execució d'entrades, connexions i segellat amb morter dels conductes. Tot inclòs completament acabat.	217,02	€
	F222I020	m3	Excavació de rases i pous de menys de 2 m de fondària amb mitjans mecànics o manu	0,47808	€
	BDK2I005	u	Arqueta per a telecomunicacions de 40x40x54,5 cm de dimensions interiors, prefabrica	159,92000	€
	BDKZI015	u	Bastiment i tapa de fosa dúctil B-125 per a arqueta de 40x40 cm, tipus LOCALRET o e	31,99000	€
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler cal·cari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	2,58250	€
			Altres conceptes	22,04942	€
P-14	FHM3CAM1	u	Bàcul de 6 m amb panell solar (190Wp) i bateries (96 Ah - 1152 Wh) tipus BENITO-DIBA. Inclou maquinaria i material auxiliar pel seu muntatge.	3.703,61	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 12/05/25 Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	P221B-EL75	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), r	10,15370	€
	E3CBMAJJ	m2	Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'ac	30,14004	€
	BHM3CAM1	u	Bàcul de 6 m amb panell solar (190Wp) i bateries (96 Ah - 1152 Wh) tipus BENITO-DI	3.082,00000	€
	E3C515G3	m3	Formigó per a lloses de fonaments, HA-25/P/20/IIA, de consistència plàstica i grandàri	195,98049	€
			Altres conceptes	385,33577	€
P-15	FHM3Z001	u	Unitat d'alimentació amb amb panell solar de 300Wp i bateria de liti-ferrofosfat (LiFePO4) de capacitat 12V/96Ah preparada per a muntatge a bàcul exterior o paret. Inclou: - Armari de fibra mecanitzat de dimensions 530x430x200mm amb protecció IP67 - Suport a bàcul - Connexions i proteccions elèctriques - Ventilació amb termòstat - Bateria de liti-ferrofosfat (LiFePO4) de capacitat 12V/96Ah i carregador - Panell solar de 300Wp i regulador de càrrega de 20A	6.710,50	€
	BPA0Z999000	u	Equip de ventilació amb termòstat per a refrigeració de l'interior d'un armari CRN	225,40000	€
	BPA0Z000AC	u	Suport d'armari per penjar a bàcul/fanal	283,00000	€
	BG4L-09XM	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tet	137,27000	€
	BPA0Z999000	u	Armari de fibra mecanitzat de dimensions 530x430x200 mm (alçària x amplària x fond	2.151,44000	€
	BPA0Z000AC	u	Panell solar de 300Wp de potència amb un regulador de càrrega de 20A	1.965,00000	€
	BPA0Z000AC	u	Bateria de liti-ferrofosfat (LiFePO4) de capacitat 12V/96Ah i carregador	1.518,24000	€
	BG49-188K	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, u	27,15000	€
			Altres conceptes	403,00000	€
P-16	H14Z001	u	Conjunt de mesures a prendre durant l'execució de l'obra respecte a prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com les instal·lacions preceptives d'higiene i benestar dels treballadors, definides a l'Estudi de Seguretat i Salut en el Treball, segons el Reial Decret 1627/1997, de 24 d'Octubre.	900,00	€
			Sense descomposició	900,00000	€
P-17	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	5,34	€
	B1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400	5,18000	€
			Altres conceptes	0,16000	€
P-18	H1424340	u	Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	7,70	€
	B1424340	u	Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de polica	7,48000	€
			Altres conceptes	0,22000	€
P-19	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	18,73	€
	B1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat	18,18000	€
			Altres conceptes	0,55000	€
P-20	H1441201	u	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405	0,69	€
	B1441201	u	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405	0,67000	€
			Altres conceptes	0,02000	€
P-21	H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	1,47	€
	B1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	1,43000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 12/05/25 Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	0,04000	€
P-22	H144Z001	u	Mascareta quirúrgica segons UNE14683	0,15	€
	B144Z001	u	Mascareta quirúrgica segons UNE14683	0,15000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-23	H1455710	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	2,80	€
	B1455710	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palm	2,72000	€
			Altres conceptes	0,08000	€
P-24	H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistentes a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	56,31	€
	B1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistentes a la humitat, de pell rectificada, amb turmeller	54,67000	€
			Altres conceptes	1,64000	€
P-25	H147A300	u	Dispositiu antiblocador, per a subjectar el cinturó de seguretat a una corda de 16 mm de D, d'aliatge lleuger, de qualitat F5	86,23	€
	B147A300	u	Dispositiu antiblocador, per a subjectar el cinturó de seguretat a una corda de 16 mm d	83,72000	€
			Altres conceptes	2,51000	€
P-26	H147D501	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus absorbent d'energia, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 355	188,46	€
	B147D501	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàrie	182,97000	€
			Altres conceptes	5,49000	€
P-27	H147RA00	m	Corda de poliamida d'alta tenacitat, de 16 mm de diàmetre, per a sirga de cinturó de seguretat	4,80	€
	B147RA00	m	Corda de poliamida d'alta tenacitat, de 16 mm de diàmetre, per a sirga de cinturó de s	4,66000	€
			Altres conceptes	0,14000	€
P-28	H147Z001	u	Gel antisèptic 500 ml	7,15	€
	B147Z001	u	Gel antisèptic 500 ml	6,94000	€
			Altres conceptes	0,21000	€
P-29	H1481131	u	Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors	10,70	€
	B1481131	u	Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors	10,39000	€
			Altres conceptes	0,31000	€
P-30	H1482111	u	Camisa de treball, de cotó, amb butxaques exteriors	9,29	€
	B1482111	u	Camisa de treball, de cotó, amb butxaques exteriors	9,02000	€
			Altres conceptes	0,27000	€
P-31	H1483344	u	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340	9,23	€
	B1483344	u	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65	8,96000	€
			Altres conceptes	0,27000	€
P-32	H1484110	u	Samarreta de treball, de cotó	2,42	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 12/05/25 Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			protecció d'estanquitat IP-65 fabricat en xapa d'acer galvanitzat, presa de terra, sostre aboca aigües, porta frontal amb panys de seguretat i frontisses metàl·liques, dissenyat per a la instal·lació de sistemes de comunicacions a la intempèrie. Preperat per ser col·locat de forma mural en paret, en un pal o al sòl.		
			Inclou: - 1 Patch panell de 24 preses RJ-45 F/UTP Cat.6A - 2 Panells guia cables d'1U - 1 Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V - 1 Kit Caixa Distribuïdora de fibra òptica Extraïble (ODF) - 1 Mòdul de ventiladors d'1 U, amb 2 ventiladors de tipus axial, 230 V - Magnetotèrmic de 16A/230V		
	BP7F-Z0MV	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19", amb 2 ventiladors de tip	115,90000	€
	BP7L-1AGA	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor	39,72000	€
	RTPF-0001	u	Panell passafils 19" per per a armari de comunicacions rack, amb tapa metàl·lica per	48,28000	€
	BP79-1AFR	u	Caixa de fibra òptica fixa, extraïble, per a terminació directe, per a 24 connector SC du	43,11000	€
	BG49-18GM	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bi	33,71000	€
	BP7ZF64A	u	Sòcol per a armari VDI, de planxa d'acer lacat, de mides 600x400 mm (amplària x fond	73,27000	€
	BP75-ZRE	u	Armari rack exterior de 19" i 9U, amb protecció d'estanquitat IP-65 fabricat en xapa d'a	424,00000	€
	BP7E-Z0MT	u	Mòdul transceptor SFP per a 1Gigabit Ethernet sobre fibra òptica tipus LX per a 10 km	521,72000	€
	BP7G-ZP24	u	Panell de connexions de 24 connectors RJ45 categoria 6 F/UTP, per a muntar en arm	37,47000	€
			Altres conceptes	81,94000	€
P-52	KP74ZI24	u	Suministrament i instal·lació d'armari rack mural interior metàl·lic per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 9 unitats d'alçària, de 600x600 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau.	637,16	€
			Inclou: - 1 Patch panell de 24 preses RJ-45 F/UTP Cat.6A - 2 Panells guia cables d'1U - 1 Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V - 1 Kit Caixa Distribuïdora de fibra òptica Extraïble (ODF) - 1 Mòdul de ventiladors d'1 U, amb 2 ventiladors de tipus axial, 230 V - Magnetotèrmic de 16A/230V		
	BP79-1AFR	u	Caixa de fibra òptica fixa, extraïble, per a terminació directe, per a 24 connector SC du	43,11000	€
	BP7ZF64A	u	Sòcol per a armari VDI, de planxa d'acer lacat, de mides 600x400 mm (amplària x fond	73,27000	€
	BP7L-1AGA	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor	39,72000	€
	RTPF-0001	u	Panell passafils 19" per per a armari de comunicacions rack, amb tapa metàl·lica per	48,28000	€
	BP7G-ZP24	u	Panell de connexions de 24 connectors RJ45 categoria 6 F/UTP, per a muntar en arm	37,47000	€
	BP7F-Z0MV	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19", amb 2 ventiladors de tip	115,90000	€
	BP75-Z0RI	u	Armari rack mural interior metàl·lic per a sistemes de transmissió de veu, dades i imat	186,54000	€
	BG49-18GM	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bi	33,71000	€
			Altres conceptes	59,16000	€
P-53	PARAMPQ	u	Subministrament i instal·lació de proteccions per ampliar en una sortida el quadre d'enllumenat existent a la zona considerada. L'ampliació consistirà en el submnisytrament i instal·lació d'Interruptor diferencial de classe AC, de 40A, bipolar (2P), 0,3A sensib. nterruptor automàtic Schneider iC60N 2P 10A C 6000A Acc, Substitució de mecanisme (magnetotèrmic, diferencial, etc.) en quadre. La partida també inclou la legalització d'instal.lacions mitjançant Memòria Tècnica de Disseny simplificada o reduïda en els casos:	840,98	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 12/05/25 Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			per acollir-se a la instrucció 1/2015, per modificacions de potències, per canvis amb punts de llum existents o per canvis de fins a 10 punts de llum per manteniment, que no requereixin estudi lumínic. Inclou, elaboració i tramitació de tota la documentació necessària, Indústria i companyia elèctrica subministradora. Inclou despeses i taxes.		
			Sense descomposició	840,98000	€
P-54	PARAMQ1	u	Subministrament i instal·lació de proteccions per ampliar en una sortida el quadre d'enllumenat existent a la zona considerada. L'ampliació consistirà en el subministrament i instal·lació dels següents elements: Interruptor magnetotèrmic de tall omnipolar de 16 A. Interruptor diferencial d'alta sensibilitat i tall omnipolar de 63 A, 30 mA, amb reconexió automàtica. Aquesta partida també inclou la substitució de mecanismes (magnetotèrmic, diferencial, etc.) al quadre corresponent. Inclou la legalització de la instal·lació mitjançant Memòria Tècnica de Disseny simplificada o reduïda, quan sigui aplicable segons la instrucció 1/2015, modificacions de potència, substitució de punts de llum existents, o canvis de fins a 10 punts per manteniment, que no requereixin estudi lumínic. També s'inclouen: L'elaboració i tramitació de tota la documentació necessària davant d'Indústria i la companyia elèctrica subministradora. Totes les despeses i taxes derivades del procés.	870,00	€
			Sense descomposició	870,00000	€
P-55	PG2I-HAT7	m	Safata metàl·lica de reixeta d'acer inoxidable AISI 304, de secció 100x60 mm2, fixada amb suports	41,80	€
	BGWA-H4NO	u	Part proporcional d'accessoris per a safates d'acer inoxidable	2,38000	€
	BG2J-H4NX	m	Safata metàl·lica de reixeta d'acer inoxidable AISI 304, de secció 100x60 mm2	35,03000	€
			Altres conceptes	4,39000	€
P-56	PG33-E6UY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	10,68	€
	BG33-G2VN	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	7,66020	€
			Altres conceptes	3,01980	€
P-57	PG33-E6YB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	6,84	€
	BG33-G2VS	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	4,47780	€
			Altres conceptes	2,36220	€
P-58	PG33-E6YC	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	8,50	€
	BG33-G2VW	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	6,08940	€
			Altres conceptes	2,41060	€
P-59	PHM0-I5NS	u	Bàcul troncocònic de planxa d'acer galvanitzat, de 4 m d'alçària i 0,5 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locat sobre dau de formigó	424,73	€
	E3CBMAJJ	m2	Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'ac	15,45643	€
	BHM0-0FGG	u	Bàcul troncocònic de planxa d'acer galvanitzat, d'alçària 4 m i 0,5 m de sortint, d'un bra	164,15000	€
	B06F1-I2C8	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i re	23,31072	€
	BHW8-06J0	u	Part proporcional d'accessoris per a bàculs	40,05000	€
	P221B-EL75	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), r	1,56151	€
			Altres conceptes	180,20134	€
P-60	PMD1Z001B	u	Inclou el subministrament, col·locació i connexió d'una bateria de plom àcid tancada (SLA), sense manteniment, de 12 VDC i 7,2 Ah de capacitat, per a sistemes de seguretat, alarmes o	18,84	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 12/05/25 Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			centrals de detecció d'incendis. Preparada per a operació en càrrega flotant o cicles de descàrrega, garantint alimentació en cas de tall de subministrament elèctric.		
	BMD1Z001BP	u	Bateria sellada de plom àcid amb tecnologia AGM, dissenyada per a aplicacions d'eme	17,00000	€
			Altres conceptes	1,84000	€
P-61	PMD1Z001C	u	Inclou el subministrament, instal·lació, configuració i posada en marxa d'una central de detecció d'incendis adreçada al control i gestió de detectors, pulsadors i mòduls d'entrada/sortida en un loop únic. La central complirà amb la normativa vigent de seguretat contra incendis (UNE-EN 54), i serà compatible amb els elements perifèrics instal·lats al sistema. Es preveu també la connexió a sistemes d'alarma locals i, si escau, a sistemes de control centralitzat.	953,57	€
	BMD1Z001CT	u	Equip electrònic centralitzat capaç de gestionar un circuit (loop) amb múltiples dispositi	870,00000	€
			Altres conceptes	83,57000	€
P-62	PMD1Z001C	u	Inclou el subministrament i la col·locació d'una caixa per a allotjament de mòduls TFM 05-50HP, fabricada amb materials resistent i apta per a instal·lació en entorns interiors. Preparada per a muntatge mural, incorpora guies per carril DIN i espai suficient per a la correcta disposició i ventilació dels mòduls. Es garanteix la protecció mecànica i el compliment de les normatives aplicables en matèria de seguretat elèctrica.	59,90	€
	BMD1Z001CM	u	Envoltant metàl·lic o de plàstic d'alta resistència, dissenyat específicament per allotjar	53,00000	€
			Altres conceptes	6,90000	€
P-63	PMD1Z001I	u	Inclou el subministrament, instal·lació i configuració d'una interfície de comunicació Ethernet per a la connexió de dispositius electrònics a xarxes IP. L'equip permet la transmissió de dades en temps real, supervisió remota i integració amb sistemes de gestió centralitzada. Compatible amb protocols de comunicació estàndard (TCP/IP) i amb capacitat per a adreçament IP fix o dinàmic (DHCP).	298,70	€
	BMD1Z001IC	u	Mòdul de comunicació que proporciona connexió Ethernet per a dispositius electrònics	290,00000	€
			Altres conceptes	8,70000	€
P-64	PMD1Z001	u	Inclou el subministrament, instal·lació i connexió d'un mòdul d'entrada que permet la integració de detectors convencionals en un sistema analògic/adreçable de detecció d'incendis. El mòdul permet la supervisió d'un dispositiu de detecció o senyalització convencional, i transmet els seus estats (alarma, avaria, normal) al panell de control a través del loop. Es garantirà la compatibilitat amb la central instal·lada i la correcta configuració mitjançant programari específic.	88,31	€
	BMD1Z001ME	u	Dispositiu electrònic que permet la connexió de detectors convencionals a sistemes de	78,00000	€
			Altres conceptes	10,31000	€
P-65	PMD1Z001S	u	Inclou el subministrament i instal·lació d'un suport adaptador per a la fixació de dispositius electrònics o mòduls a carril DIN estàndard (tipus TS35). El suport garantirà una subjecció segura dins d'armaris o quadres elèctrics, facilitant el muntatge, manteniment i reorganització dels components. Es considerarà la compatibilitat amb els equips a instal·lar i la resistència mecànica adequada per a l'entorn de treball.	7,51	€
			Altres conceptes	7,51000	€
P-66	PMD1Z001S	u	Inclou la llicència i la posada en marxa del software TFNET per a la integració de dispositius amb sistemes de supervisió mitjançant el protocol de comunicació MODBUS (TCP/IP o RTU). Permet la traducció i publicació de dades procedents de centrals de detecció o altres equips en entorns SCADA/BMS, facilitant la gestió centralitzada i la interoperabilitat entre sistemes. El software inclou eines de configuració, diagnosi i supervisió de l'estat dels equips connectats.	154,50	€
	BMD1Z001ST	u	Aplicació informàtica amb llicència que permet la comunicació entre equips compatible	150,00000	€
			Altres conceptes	4,50000	€
P-67	PMDIZ0002	u	Subministrament i instal·lació d'expansor amb 8 entrades convencionals, incloent la seva caixa, configuració i proves de funcionament. Es garanteix la correcta integració amb el sistema de seguretat existent, assegurant una resposta eficient davant d'intrusions i incidències.	142,85	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 12/05/25 Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BPAEZ0003	U	Caixa d'ABS per a mòduls d'expansors no autoalimentats.	22,00000	€
	BPAEZ0002	U	Expansor amb 8 entrades convencionals compatible amb sistemes de vigilància avanç	86,00000	€
			Altres conceptes	34,85000	€
P-68	PMDIZ01	u	Subministrament i instal·lació de consola de control LCD amb display gràfic i lector RFID, incloent configuració i programació dins del sistema de seguretat. La instal·lació assegura la seva compatibilitat amb la central d'alarma, permetent una gestió fàcil i segura de l'accés i el control de seguretat mitjançant tecnologia RFID i interfície LCD.	183,23	€
	BPAEZ0001	u	Consola de control LCD amb display gràfic i lector RFID per sistemes de seguretat, eq	150,00000	€
			Altres conceptes	33,23000	€
P-69	PMDIZBT12	u	Subministrament i instal·lació de bateria FIAMM 12Ah 12V, incloent connexió i verificació de funcionament dins del sistema de seguretat o alimentació ininterrompuda. Es garanteix una correcta instal·lació per assegurar l'autonomia i fiabilitat del sistema en cas de fallada elèctrica.	90,37	€
	BPAEZBT12	u	Bateria FIAMM 12Ah 12V. Bateria recarregable de 12V i 12Ah, dissenyada per a aplic	71,00000	€
			Altres conceptes	19,37000	€
P-70	PMDIZCMG	u	Subministrament i instal·lació de contacte magnètic de superfície per a marcs, incloent fixació i connexió al sistema d'alarma. Es garanteix la seva correcta integració en el sistema de seguretat per a la detecció d'obertures no autoritzades, assegurant una protecció eficient en accessos vulnerables.	35,38	€
	BPAEZCMGT	u	Contacte magnètic de superfície per a marcs. Dispositiu de seguretat per al control d'o	20,40000	€
			Altres conceptes	14,98000	€
P-71	PMDIZCTEV	u	Subministrament i instal·lació de la central d'alarma EV 10-50 4G IP, Grau 2, Norma EN 50131-1, incloent configuració, connexió a xarxa i proves de funcionament. Es garanteix la correcta integració amb el sistema de seguretat existent, assegurant una resposta eficient davant d'intrusions i incidències.	917,41	€
	BPAEZCEV1	U	Central EV 10-50 4G IP. Grau 2 Norma EN 50131-1. Central d'alarma de seguretat am	860,00000	€
			Altres conceptes	57,41000	€
P-72	PMDIZDTVL	u	Subministrament i instal·lació de detector volumètric de doble tecnologia TWINTEC (bus) 18 mts / Grau 2 / 10,5 MHz, incloent connexió al sistema de seguretat i proves de funcionament. El dispositiu permet una detecció optimitzada, reduint falses alarmes mitjançant l'ús combinat de tecnologia PIR i microones, assegurant una protecció eficient de l'espai vigilat.	125,61	€
	BPAEZDTVL	u	Detector volumètric de doble tecnologia TWINTEC (bus) 18 mts / Grau 2 / 10,5 MHz. S	108,00000	€
			Altres conceptes	17,61000	€
P-73	PMDIZLLCN	u	Contracte de la llicència de Software Tecno Out EV50, incloent activació i configuració inicial en el sistema de seguretat. Es garanteix la compatibilitat amb els dispositius instal·lats i es proporciona assistència per a la seva integració i ús òptim.	206,00	€
	BPAEZLLCN	u	Llicència de Software Tecno Out EV50. Programari de gestió i configuració per sistem	200,00000	€
			Altres conceptes	6,00000	€
P-74	PP44-6650	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	1,85	€
	BP44-1A3X	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a	0,95550	€
			Altres conceptes	0,89450	€
P-75	PP45-IR8N	m	Cable de fibra òptica per a ús exterior, amb 16 fibres del tipus monomode de designació G.652.D, estructura interna monotub (estructura folgada), reblert de gel hidròfug, element de reforç de fibra de vidre, amb coberta de polietilè, armadura metàl·lica de protecció anti-rosegadors, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, instal·lat	3,79	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 12/05/25 Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			plataformes més versàtils i interconnectables, millorant la gestió i monitoratge centralitzat de la instal·lació.		
			Altres conceptes	494,40000	€
P-92	PP7EZDR03	u	Inclou el subministrament, instal·lació i configuració del driver de comunicacions V-C10-S02 compatible amb la central d'incendis adreçable Cofem Compact Lyon. Aquest dispositiu permet la integració de la central amb sistemes de gestió tècnica (BMS), SCADA o altres plataformes de supervisió mitjançant protocols estàndard com MODBUS TCP/IP. Facilita el monitoratge en temps real de l'estat de la central, alarmes, incidències i senyals de sistema, permetent una gestió centralitzada i eficient de la seguretat contra incendis.	618,00	€
			Altres conceptes	618,00000	€
P-93	PP7EZDR04	u	Inclou el subministrament, connexió i posada en servei del dispositiu de comunicació V-C10-S02, específic per a la central d'incendis Vision. El driver permet la integració del sistema amb plataformes externes com SCADA o BMS mitjançant protocols de comunicació industrial com MODBUS TCP/IP. Facilita la supervisió remota, la integració amb sistemes de gestió d'edificis i l'obtenció d'informació detallada dels esdeveniments, estats de línia i alarmes de la central.	618,00	€
			Altres conceptes	618,00000	€
P-94	PP7EZEST1	u	Subministrament i configuració del Servidor multihost TCP-IP 10/100 Mbps amb 1 sortida RS232, incloent la connexió inicial i proves de comunicació amb la xarxa i dispositius sèrie. Es realitzen ajustaments per assegurar la compatibilitat amb el sistema existent i es deixa preparat per a futures ampliacions mitjançant mòduls d'expansió. (Font d'alimentació no inclosa).	229,35	€
			Altres conceptes	229,35000	€
P-95	PP7EZPPM	u	Execució del desenvolupament del projecte i parametrització dels sistemes de seguretat i videovigilància, incloent configuració detallada dels elements d'intrusió, detecció d'incendis, alarmes tècniques i càmeres de CCTV. Es realitzarà la generació i ajust dels plànols sinòptics per a cada localització, garantint una supervisió eficaç i una integració òptima amb la infraestructura de seguretat existent. S'assegura la realització de proves funcionals per verificar el correcte rendiment de tots els dispositius i la seva representació en temps real dins del sistema de monitoratge.	6.648,65	€
			Altres conceptes	6.648,65000	€
P-96	PP7EZPPM	u	Execució de la intervenció in situ per a l'actualització del sistema, posada en servei i proves, assegurant l'òptima operativitat del sistema després de l'actualització. Inclou desplaçament, transport de materials, dietes i realització de tests de funcionament per verificar el correcte rendiment i la integració dels elements modernitzats.	4.614,40	€
			Altres conceptes	4.614,40000	€
P-97	PP7EZPSM	u	Subministrament i activació de la llicència per a integració amb PSIM (interfície ICX) del sistema d'interfonia, incloent configuració i proves de funcionament per garantir la compatibilitat amb la infraestructura existent. Aquesta integració permet la gestió unificada dels dispositius d'interfonia dins del sistema PSIM, assegurant una resposta àgil i eficient en situacions crítiques.	808,55	€
			Altres conceptes	808,55000	€
P-98	PP7EZSVA	u	Contratació d'una llicència de consum per a 1.000 connexions, amb activació i configuració incloses. Aquesta llicència garanteix la gestió segura i eficient de múltiples connexions simultànies, optimitzant els recursos disponibles i assegurant una operativitat contínua del sistema.	1.936,40	€
			Altres conceptes	1.936,40000	€
P-99	PP7EZSVD1	u	Es subministra i configura el driver de comunicacions per a la Central d'Intrusió Risco, assegurant la seva compatibilitat amb la infraestructura existent. La instal·lació inclou la parametrització i proves de funcionament per garantir una transmissió d'informació fluida i sense interrupcions.	618,00	€
			Altres conceptes	618,00000	€
P-100	PP7EZSVD2	u	Subministrament i configuració del driver de comunicacions per a la Central d'Intrusió Texecom, garantint la seva correcta integració amb la infraestructura existent. Inclou la parametrització del sistema i proves de funcionament per optimitzar la transmissió de dades i	618,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 12/05/25 Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			assegurar la supervisió efectiva dels dispositius connectats.		
			Altres conceptes	618,00000	€
P-101	PP7EZSVD3	u	Subministrament i configuració del driver de comunicacions per a Centrals d'Intrusió NX8 i NX9 (Network), assegurant la seva compatibilitat amb la infraestructura de seguretat existent. La instal·lació inclou ajustos tècnics, parametrització personalitzada i proves de funcionament per garantir una transmissió de dades òptima i una resposta eficient davant d'incidències.	618,00	€
			Altres conceptes	618,00000	€
P-102	PP7EZSVD4	u	Es subministra i configura el driver de comunicacions per a la Central d'Intrusió Honeywell, assegurant la seva correcta integració en la infraestructura de seguretat existent. La instal·lació inclou parametrització avançada, ajust de configuració segons els requisits del client i proves de funcionament per optimitzar la transmissió de dades i la gestió d'alarmes en temps real.	618,00	€
			Altres conceptes	618,00000	€
P-103	PP7EZSVD5	u	Subministrament i configuració del driver de comunicacions per a la Central d'Intrusió Paradox, incloent ajust de paràmetres i proves de funcionament per garantir una transmissió de dades fluida i una resposta òptima davant d'incidències. S'assegura la compatibilitat amb la infraestructura de seguretat existent per a una supervisió eficient i sense interrupcions.	618,00	€
			Altres conceptes	618,00000	€
P-104	PP7EZSVD6	u	Subministrament i implementació del driver de comunicacions per a la Central d'Intrusió Tecnoalarm, incloent configuració personalitzada i proves de funcionament per garantir una connexió fiable i eficient. Es realitzen ajustaments tècnics per assegurar la integració fluida amb la infraestructura de seguretat existent, optimitzant la resposta davant d'incidències.	618,00	€
			Altres conceptes	618,00000	€
P-105	PP7EZSVD7	u	Subministrament i configuració del Pack de Drivers per a la integració de 25 canals de vídeo, garantint la compatibilitat amb els sistemes existents. Inclou instal·lació, parametrització i proves de funcionament per assegurar una comunicació òptima entre càmeres i programari de gestió, millorant l'eficiència i la capacitat de supervisió del sistema de videovigilància.	769,07	€
			Altres conceptes	769,07000	€
P-106	PP7EZSVD8	u	Subministrament i configuració del Pack de Drivers per a la integració de 100 canals de vídeo, incloent instal·lació, ajust de paràmetres i proves de funcionament per garantir la correcta connexió amb el sistema de gestió de vídeo existent. Aquesta solució optimitza la capacitat de monitoratge, assegurant una administració eficient i escalable dels dispositius de videovigilància.	2.375,87	€
			Altres conceptes	2.375,87000	€
P-107	PP7EZVPA1	u	Subministrament i activació de la llicència de consum per a lloc d'operació amb 1.000 connexions, assegurant la seva integració i compatibilitat amb la infraestructura existent. Inclou configuració i proves de funcionament per garantir un control òptim i una operació fluida dins del sistema de gestió.	1.167,33	€
			Altres conceptes	1.167,33000	€
P-108	PP7EZVPM	u	Subministrament i configuració de la utilitat de vídeo per a 500 canals de vídeo per a lloc d'operació, incloent instal·lació, parametrització i proves de funcionament. Aquesta eina garanteix una administració eficient del sistema de videovigilància, assegurant una operació fluida i una resposta ràpida davant incidents.	549,33	€
			Altres conceptes	549,33000	€
P-109	PP7EZVSS1	u	Subministrament i activació de la llicència VirtuoSIS per a 2 abonats, incloent configuració i proves de funcionament per garantir la seva correcta integració amb la xarxa existent. Aquesta solució assegura una comunicació fiable i escalable dins del sistema, optimitzant la gestió d'abonats en entorns de seguretat i monitoratge.	376,98	€
			Altres conceptes	376,98000	€
P-110	PP7IZCIS1	u	Execució de la configuració d'interfons i servidors, incloent la connexió dels dispositius, ajust de paràmetres de comunicació, proves de funcionament i optimització del sistema per garantir una operació eficient i fiable. Es realitzen verificacions per assegurar la compatibilitat amb la infraestructura existent i el correcte enrutament de les comunicacions.	1.244,44	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 12/05/25 Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			contrast elevat. La carcassa resistent amb classificació IP67, NEMA 4X i IK09 la fa adequada per a muntatge en entorns exigents. Queden inclosos tant el muntatge com la configuració de les càmeres, així com tots els accessoris necessaris per a garantir una instal·lació completa i correcta.		
	BPA1Z002000	u	Càmera panoràmica de 360° de 8MP per sector. Dispositiu de videovigilància d'alta re	2.299,00000	€
			Altres conceptes	182,88000	€
P-124	PPA1Z01EI0	u	Subministrament i configuració d'ordinador de sobretaula tipus HP Pro SFF 400 G9 o similar, amb processador Intel i5, 16 GB de RAM i 512 GB SSD, incloent el sistema operatiu Windows 11 Pro i el cànon digital. S'entrega totalment configurat i llest per al seu ús, amb proves de funcionament per garantir el rendiment òptim en l'entorn de treball.	615,67	€
			Altres conceptes	615,67000	€
P-125	PPA1Z01EI0	u	Contractació del servei Care Pack d'extensió de garantia a 4 anys in situ per ordinador, incloent atenció tècnica especialitzada, reparació o substitució de components defectuosos i assistència a les instal·lacions del client. Aquest servei assegura el correcte funcionament de l'equip durant tot el període contractat, minimitzant possibles temps d'inactivitat.	51,50	€
	BPA2Z01EI02	u	Care Pack extensió de garantia 4 anys in situ per ordinador. Servei de garantia amplia	50,00000	€
			Altres conceptes	1,50000	€
P-126	PPA1Z01EI0	u	Subministrament i instal·lació de monitor de 27" Full HD, 75 Hz, amb 2 ports HDMI, incloent connexió als dispositius necessaris i verificació de funcionament. Es garanteix la compatibilitat amb l'equipament existent i es realitzen proves per assegurar una experiència òptima d'ús.	172,61	€
	BPA2Z01EI03	u	Monitor 27" Full HD, 75 Hz, 2x HDMI. Pantalla de 27 polzades amb resolució Full HD (	165,00000	€
			Altres conceptes	7,61000	€
P-127	PPA1Z0200	U	Subministrament de servei de retenció de disc dur durant 5 anys, permetent conservar els discs substituïts en cas de fallada o renovació de components, assegurant la protecció i gestió segura de la informació crítica.	1.545,00	€
	BPA2Z021000	u	Servei de retenció de disc dur durant 5 anys per servidor en rack, garantint la custòdia	1.500,00000	€
			Altres conceptes	45,00000	€
P-128	PPA1Z02CO	u	3 Years Care Plus for XProtect Corporate DL	113,30	€
	BPA2Z021CO	u	3 Years Care Plus for XProtect Corporate DL	110,00000	€
			Altres conceptes	3,30000	€
P-129	PPA1Z02CO	u	Llicència per dispositiu XProtect Corporate. [XProtect Corporate Device License (DL)]	290,46	€
	BPA2Z021CO	u	Llicència per dispositiu XProtect Corporate. [XProtect Corporate Device License (DL)]	282,00000	€
			Altres conceptes	8,46000	€
P-130	PPA1Z02HK	u	Subministrament i instal·lació de servidor de videovigilància Milestone Husky IVO 350 TOWER en forma torre, amb capacitat d'emmagatzematge de 8TB i sistema operatiu Windows Server 2022. Inclou configuració inicial, proves de funcionament i assistència tècnica bàsica per a la seva integració en el sistema.	3.415,89	€
	BPA2Z021HS	u	Servidor de videovigilància Milestone Husky IVO 350 TOWER en format torre, equipat	3.100,00000	€
			Altres conceptes	315,89000	€
P-131	PPA1Z02HK	u	Subministrament i instal·lació de servidor de videovigilància Milestone Husky IVO 350 TOWER en format torre, amb 16TB d'emmagatzematge i sistema operatiu Windows Server 2022. Inclou configuració, integració amb la xarxa de seguretat existent i proves de funcionament per garantir un rendiment òptim.	3.776,39	€
	BPA2Z021HS	u	Servidor de videovigilància Milestone Husky IVO 350 TOWER en format torre, equipat	3.450,00000	€
			Altres conceptes	326,39000	€
P-132	PPA1Z02HK	u	Subministrament i instal·lació de servidor de videovigilància Milestone Husky IVO 700 Rack Mount en format rack, amb 64TB (4x16TB) d'emmagatzematge i sistema operatiu Windows Server 2022. Inclou configuració, integració amb la xarxa de seguretat existent i proves de funcionament per garantir un rendiment òptim.	10.522,89	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 12/05/25 Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BPA2Z021HK	u	Servidor de videovigilància Milestone Husky IVO 700 Rack Mount per muntatge en rac	10.000,00000	€
			Altres conceptes	522,89000	€
P-133	PPA1Z02XP	u	Llicència per dispositiu LPR XProtect	733,36	€
	BPA2Z021XP	u	Llicència dispositius LPR XProtect	712,00000	€
			Altres conceptes	21,36000	€
P-134	PPA1Z02YK	u	Servei KYHD (Keep Your Hard Drive) de 5 anys per servidor Husky IVO 350T. Permet conservar els discos durs substituïts en cas d'avaria, garantint la seguretat de les dades i compliment de polítiques de privadesa.	180,25	€
	BPA2Z021000	u	Servei KYHD (Keep Your Hard Drive) de 5 anys per servidor Husky IVO 350T. Permet	175,00000	€
			Altres conceptes	5,25000	€
P-135	PQU1-49TH	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	25,90	€
	BQU1-0THX	u	Banc de fusta de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones	21,80750	€
			Altres conceptes	4,09250	€
P-136	PQU4-65LW	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	73,12	€
	BQU4-1907	u	Forn microones, per a 2 usos, per a seguretat i salut	69,88000	€
			Altres conceptes	3,24000	€
P-137	PQUI-566W	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	112,07	€
	BQUF-0TI6	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, per a 2 usos, per a seguretat i salut	101,10000	€
			Altres conceptes	10,97000	€
P-138	PQUM-566Y	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	46,78	€
	BQUI-0TI8	u	Recipient per a recollida d'escombraries de 100 l de capacitat, per a seguretat i salut	43,19000	€
			Altres conceptes	3,59000	€
P-139	PQUO-5671	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	32,11	€
	BQUK-0TI0	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb c	23,38750	€
			Altres conceptes	8,72250	€
P-140	YSB130	m	Delimitació provisional de zona d'obres mitjançant clos perimetral format per tanques de vianants de ferro, de 1,10x2,50 m, color groc, amb barrots verticals muntats sobre bastidor de tub, amb dos peus metàl·lics, amortitzables en 20 usos. Inclús tub reflectant de PVC per millorar la visibilitat de la tanca i manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi. Inclou: Muntatge. Desmuntatge posterior. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor.	3,63	€
	MT5V429E	U	Tanca de vianants de ferro, de 1,10x2,50 m, color groc, amb barrots verticals muntats	0,84000	€
	MT50VBE020	U	Tub reflector de PVC, color taronja, per millorar la visibilitat de la tanca.	0,12000	€
			Altres conceptes	2,67000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 12/05/25 Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25 Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	24,61000 €
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	25,40000 €
A0121000	h	Oficial 1a	27,76000 €
A0122000	h	Oficial 1a paleta	26,63000 €
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	27,76000 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	28,69000 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	28,69000 €
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	27,76000 €
A0134000	h	Ajudant ferrallista	24,65000 €
A013H000	h	Ajudant electricista	24,61000 €
A013M000	h	Ajudant muntador	24,65000 €
A0140000	h	Manobre	23,17000 €
A0150000	h	Manobre especialista	23,96000 €
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	27,76000 €
A01H3000	h	Ajudant per a seguretat i salut	24,65000 €
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	23,17000 €
A0D-0007	h	Manobre	23,17000 €
A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	21,70000 €
A0E-000A	h	Manobre especialista	23,96000 €
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	28,69000 €
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	29,57000 €
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	27,76000 €
A0K-002B	h	Tècnic mig o superior	45,12000 €
MO120	h	Peó Seguretat i Salut.	21,40000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25 Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	64,48000 €
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	15,71000 €
C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	80,96000 €
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	50,90000 €
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	67,72000 €
C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	7,89000 €
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	51,15000 €
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	32,53000 €
C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	49,21000 €
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	42,91000 €
C1503000	h	Camió grua	44,61000 €
C1505120	h	Dúmper d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	27,78000 €
C150-002W	h	Camió cistella de 10 a 19 m d'alçària	54,80000 €
C150-002X	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	39,85000 €
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,71000 €
C170-0036	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	28,19000 €
C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	61,92000 €
C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	41,84000 €
C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	53,72000 €
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	1,78000 €
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	8,46000 €
C1RA2800	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 8 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	20,59000 €
C1Z13000	h	Camió grua per a seguretat i salut	46,56000 €
C1ZQB350	u	Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres	182,26000 €
C1ZQD390	u	Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	182,26000 €
C1ZQE370	u	Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	182,26000 €
C2005000	h	Regle vibratori	5,11000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25 Pàg.: 9

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BPAEZ0001	u	Consola de control LCD amb display gràfic i lector RFID per sistemes de seguretat, equipada amb pantalla LCD per a una gestió intuïtiva i un lector RFID per identificació mitjançant targetes o claus de proximitat. Compatible amb instal·lacions basades en bus de comunicació, permetent una integració eficient amb centrals d'alarma i altres dispositius de seguretat.	150,00000	€
BPAEZ0002	U	Expansor amb 8 entrades convencionals compatible amb sistemes de vigilància avançats. Permet la integració amb altres dispositius de seguretat.	86,00000	€
BPAEZ0003	U	Caixa d'ABS per a mòduls d'expansors no autoalimentats.	22,00000	€
BPAEZBT12	u	Bateria FIAMM 12Ah 12V. Bateria recarregable de 12V i 12Ah, dissenyada per a aplicacions en sistemes de seguretat, SAI (Sistemes d'Alimentació Ininterrompuda), telecomunicacions i equips d'emergència. Tecnologia VRLA (Valve Regulated Lead Acid), que garanteix una alta fiabilitat i seguretat, amb manteniment reduït i llarga vida útil.	71,00000	€
BPAEZCEV1	U	Central EV 10-50 4G IP. Grau 2 Norma EN 50131-1. Central d'alarma de seguretat amb connectivitat 4G i IP, compatible amb sistemes de vigilància avançats. Compliment de la Norma EN 50131-1 Grau 2, adequada per a aplicacions comercials i residencials que requereixen un alt nivell de seguretat. Permet la gestió remota i la integració amb altres dispositius de seguretat.	860,00000	€
BPAEZCMGT	u	Contacte magnètic de superfície per a marcs. Dispositiu de seguretat per al control d'obertures en portes i finestres. Es compon de dues parts (imant i contacte), que detecten la separació quan la porta o la finestra s'obre, activant el sistema d'alarma. Dissenyat per a muntatge en superfície, és compatible amb marcs de diferents materials i adequat per aplicacions de seguretat residencials i comercials.	20,40000	€
BPAEZDTVL	u	Detector volumètric de doble tecnologia TWINTEC (bus) 18 mts / Grau 2 / 10,5 MHz. Sensor de seguretat d'alta precisió que combina tecnologia infraroja passiva (PIR) i microones per a una detecció fiable de moviments. Amb un rang de cobertura de 18 metres, funciona mitjançant bus de comunicació, garantint una resposta ràpida i una integració eficient amb centrals d'alarma. Compliment de la Norma EN 50131-1 Grau 2, adequat per entorns residencials i comercials amb requeriments de seguretat mitjans.	108,00000	€
BPAEZLLCN	u	Llicència de Software Tecno Out EV50. Programari de gestió i configuració per sistemes de seguretat EV50, que permet el control, supervisió i parametrització de dispositius connectats. Ofereix una interfície intuïtiva per a la configuració remota i la monitorització d'esdeveniments, garantint una administració eficient i segura del sistema d'alarmes.	200,00000	€
BQU1B150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitari a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres	58,63000	€
BQU1D190	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	69,62000	€
BQU1E170	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	62,30000	€
BQU1-0THX	u	Banc de fusta de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut	87,23000	€
BQU2Z001	u	Farmaciola de primers auxilis amb material sanitari	176,50000	€
BQU4-19O7	u	Forn microones, per a 2 usos, per a seguretat i salut	69,88000	€
BQUF-0Ti6	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, per a 2 usos, per a seguretat i salut	101,10000	€
BQUI-0Ti8	u	Recipient per a recollida d'escombraries de 100 l de capacitat, per a seguretat i salut	43,19000	€
BQUK-0Ti0	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut	93,55000	€
MT50VBE020	U	Tub reflector de PVC, color taronja, per millorar la visibilitat de la tanca.	2,40000	€
MT5V429E	U	Tanca de vianants de ferro, de 1,10x2,50 m, color groc, amb barrots verticals muntats sobre bastidor de tub, amb dos peus metàl·lics, inclús placa per a publicitat.	42,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25 Pàg.: 10

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
RTPF-0001	u	Panell passafils 19" per per a armari de comunicacions rack, amb tapa metàl·lica per a cobriment de cables, d'1 unitat d'alçària, fixat mecànicament, color negre	24,14000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25 Pàg.: 11

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B03X-0GW6	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 250 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari i sorra de pedrera, elaborada a l'obra	Rend.: 1,000		78,52000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050 /R x	23,96000 =	25,15800	
			Subtotal:		25,15800	25,15800
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,750 /R x	1,78000 =	1,33500	
			Subtotal:		1,33500	1,33500
Materials						
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520 x	17,03000 =	25,88560	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250 x	103,55000 =	25,88750	
			Subtotal:		51,77310	51,77310
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,25158
			COST DIRECTE			78,51768
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			78,51768

D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2.5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		161,71000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,050 /R x	23,96000 =	25,15800	
			Subtotal:		25,15800	25,15800
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,71000 =	1,23975	
			Subtotal:		1,23975	1,23975
Materials						
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	103,30000 =	20,66000	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530 x	17,04000 =	26,07120	
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000 x	0,22000 =	88,00000	
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,63000 =	0,32600	
			Subtotal:		135,05720	135,05720

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25 Pàg.: 12

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,25158
			COST DIRECTE			161,70653
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			161,70653

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25Pàg.: 13

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-1	E2RA71H0	m3	Transport de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb camió i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb qualsevol recorregut. Incloent disposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó o aglomerat (residus inerts). Incloent disposició controlada a abocador específic de residus no especials. Inclòs descàrrega i canon de vertit. Inclòs el temps d'espera per la càrrega i la descàrrega. Inclòs el pagament de totes les taxes. Amidament sobre perfil de demolició.	Rend.: 1,000	15,39	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	0,070 /R x	49,21000 =	3,44470	
				Subtotal:		3,44470	3,44470
Materials							
	B2RA71H0	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,450 x	7,93000 =	11,49850	
				Subtotal:		11,49850	11,49850
				COST DIRECTE			14,94320
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,44830
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,39150
	E3C515G3	m3	Formigó per a lloses de fonaments, HA-25/P/20/IIA, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20mm, abocat amb cubilot	Rend.: 1,000	107,79	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,350 /R x	26,63000 =	9,32050	
	A0140000	h	Manobre	0,420 /R x	23,17000 =	9,73140	
				Subtotal:		19,05190	19,05190
Materials							
	B065960C	m3	Formigó HA-25/P/20/IIA de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20mm, amb >=275kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIA	1,050 x	81,25000 =	85,31250	
				Subtotal:		85,31250	85,31250
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,28578
				COST DIRECTE			104,65018
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		3,13951
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			107,78968

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25Pàg.: 14

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E3CBMAJJ	m2	Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	Rend.: 1,000	13,27	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,033 /R x	24,65000 =	0,81345	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,033 /R x	27,76000 =	0,91608	
				Subtotal:		1,72953	1,72953
Materials							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,0204 x	1,22000 =	0,02489	
	B0B34238	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200 x	9,25000 =	11,10000	
				Subtotal:		11,12489	11,12489
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02594
				COST DIRECTE			12,88036
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,38641
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,26677
P-2	EG161432	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment, inclòs part proporcional de borns de connexió.	Rend.: 1,000	27,97	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x	28,69000 =	14,34500	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100 /R x	24,61000 =	2,46100	
				Subtotal:		16,80600	16,80600
Materials							
	BG161432	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar superficialment	1,000 x	9,78000 =	9,78000	
	BGW16000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	1,000 x	0,32000 =	0,32000	
				Subtotal:		10,10000	10,10000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,25209
				COST DIRECTE			27,15809
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,81474
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,97283

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25 Pàg.: 15

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F2221020	m3		Excavació de rases i pous de menys de 2 m de fondària amb mitjans mecànics o manuals en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca). Inclou anivellació i refi si s'escau, càrrega per al seu transport a zona d'acopi, destí definitiu dins de l'obra, gestor de residus o centre de reciclatge. Tot inclòs completament acabat, segons D.O.	Rend.: 1,000	2,88	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,0022	/R x 23,17000 =	0,05097	
				Subtotal:		0,05097	0,05097
Maquinària	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0263	/R x 50,90000 =	1,33867	
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,0218	/R x 64,48000 =	1,40566	
				Subtotal:		2,74433	2,74433
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00051
				COST DIRECTE			2,79581
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,08387
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,87968

F222Z0010001	m		Excavació de rasa en vorera mitjançant excavació amb retroexcavadora de 40cm d'ample per 60cm de profunditat. Inclòs el posterior reblert parcial de la rasa amb sauló compactat al 95% del PM, incloent sauló i banda de senyalització i el posterior reblert parcial amb terres seleccionades de la pròpia excavació. Inclou la demolició del paviment de vorera de qualsevol tipus, l'excavació de la rasa, transport de terres i runes i gestió de residus, i reposició de base de formigó i paviment de vorera igual al preexistent.	Rend.: 1,000	91,94	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0150000	h	Manobre especialista	0,083	/R x 23,96000 =	1,98868	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,012	/R x 27,76000 =	0,33312	
	A0140000	h	Manobre	0,012	/R x 23,17000 =	0,27804	
				Subtotal:		2,59984	2,59984
Materials							
	B0322000	m3	Sauló garbellat	0,100	x 17,84000 =	1,78400	
				Subtotal:		1,78400	1,78400
Partides d'obra							
	P221E-AWD	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	0,300	x 14,59898 =	4,37969	
	P214W-FEM	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	2,020	x 8,19485 =	16,55360	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25 Pàg.: 16

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P2146-DJ3T	m2		Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	0,400	x 16,56141 =	6,62456	
P2146-DJ3G	m2		Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	0,600	x 16,67175 =	10,00305	
F9365G51	m3		Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	0,090	x 87,47765 =	7,87299	
F2431120	m3		Transport de residus dins de l'obra, amb dúmper i temps d'espera per a la càrrega a mà	0,4369	x 25,00200 =	10,92337	
P9E1-DMTE	m2		Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta	0,600	x 31,88513 =	19,13108	
F2R642H0	m3		Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat	0,4369	x 21,39960 =	9,34949	
				Subtotal:		84,83783	84,83783
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03900
				COST DIRECTE			89,26067
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,67782
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			91,93849

F222Z0010002	m		Excavació de rasa en calçada de 50cm d'ample per 80cm de profunditat amb retroexcavadora i construcció de dau de recobriment de formigó HM-20/P/20/I. Inclosa la demolició de totes les capes d'aglomerat existent i base de formigó existents, excavació de rasa, transport de terres i runes i gestió de residus, posterior reblert parcial amb terres seleccionades de la pròpia excavació amb compactat al 95% del PM, reposició de base de formigó necessària i de la capa asfàltica de qualsevol tipus fins a 15cm, inclosos sobreamples del formigó i l'aglomerat segons requeriments de la propietat. També s'inclou el fresat i repintat de la senyalització horitzontal pre existent segons indicacions de la DF.	Rend.: 1,000	146,63	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0150000	h	Manobre especialista	0,083	/R x 23,96000 =	1,98868	
	A0140000	h	Manobre	0,012	/R x 23,17000 =	0,27804	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,012	/R x 27,76000 =	0,33312	
				Subtotal:		2,59984	2,59984
Materials							
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,140	x 59,55000 =	8,33700	
				Subtotal:		8,33700	8,33700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25 Pàg.: 17

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Partides d'obra							
	P214W-FEM	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	2,000	x	5,57250	= 11,14500
	P9L1-E97K	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica termoadherent tipus C60B3/B2 TER, amb dotació 0,6 kg/m2	0,700	x	0,28644	= 0,20051
	P221E-AWD	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	0,400	x	14,59898	= 5,83959
	P2146-DJ3T	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	0,500	x	16,56141	= 8,28071
	P2146-DJ34	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	0,700	x	13,65847	= 9,56093
	F9365G51	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	0,242	x	87,47765	= 21,16959
	F2R642H0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat	1,134	x	21,39960	= 24,26715
	F2431120	m3	Transport de residus dins de l'obra, amb dúmper i temps d'espera per a la càrrega a mà	1,134	x	25,00200	= 28,35227
	P9H8-HKPX	t	Paviment de mescla bituminosa discontinua en calent tipus SMA 16 surf B 50/70 amb betum asfàltic de penetració i granulat artificial, per a capa de trànsit, estesa i compactada	0,360	x	62,68750	= 22,56750
Subtotal:						131,38325	131,38325
DESPESES AUXILIARS						1,50	0,03900
COST DIRECTE							142,35909
DESPESES INDIRECTES						3,00	4,27077
COST EXECUCIÓ MATERIAL							146,62986
F222Z0011020	m3	Excavació de rases i pous de menys de 2 m de fondària amb mitjans mecànics o manuals en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca). Inclou anivellació i refi si s'escau, càrrega per al seu transport a zona d'acopi, destí definitiu dins de l'obra, gestor de residus o centre de reciclatge. Tot inclòs completament acabat, segons D.O.	Rend.:	1,000		69,26	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x 23,17000	= 23,17000	
Subtotal:						23,17000	23,17000
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,418	/R x 50,90000	= 21,27620	
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,350	/R x 64,48000	= 22,56800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25 Pàg.: 18

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			43,84420	43,84420
				DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,23170
				COST DIRECTE				67,24590
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	2,01738
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				69,26328
F228Z0011020	m3	Rebliment rases préstec interior (<2m fondària),		Rend.: 1,000		65,10		€
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,700	/R x	23,17000	=	16,21900
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	23,96000	=	23,96000
				Subtotal:				40,17900
								40,17900
Maquinària								
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,100	/R x	42,91000	=	4,29100
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,250	/R x	50,90000	=	12,72500
	C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,700	/R x	7,89000	=	5,52300
				Subtotal:				22,53900
								22,53900
Materials								
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x	1,63000	=	0,08150
				Subtotal:				0,08150
								0,08150
				DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,40179
				COST DIRECTE				63,20129
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	1,89604
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				65,09733
F2431120	m3	Transport de residus dins de l'obra, amb dúmper i temps d'espera per a la càrrega a mà		Rend.: 1,000		25,75		€
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Maquinària								
	C1505120	h	Dúmper d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,900	/R x	27,78000	=	25,00200
				Subtotal:				25,00200
								25,00200
				COST DIRECTE				25,00200
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,75006
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				25,75206

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25 Pàg.: 27

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	15,00 %
			COST DIRECTE	84,44548
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	86,97884

P-10	FDG5Z001V101	m	Canalització en vorera de 40x60cm (ampladaxprofunditat) amb prisma tubular formigonat, format per 1 conducte de tub de PE (AD) DN 63 mm de doble capa segons norma UNE-EN 61386-24 i formigó HM-20/B/20/l. Inclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, subministrament i col·locació dels tubs, rebliment de rasa amb estesa y compactació si s'escau, col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, maniguets d'unió i mandrinat dels tubs. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.	Rend.: 1,000	97,22	€
------	--------------	---	---	--------------	-------	---

							Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra										
	A0121000	h	Oficial 1a	0,012	/R x	27,76000	=	0,33312		
	A0140000	h	Manobre	0,012	/R x	23,17000	=	0,27804		
							Subtotal:		0,61116	0,61116
Materials										
	BDGZI001	m	Cinta senyalització	1,000	x	0,16000	=	0,16000		
	BDGZI003	m	Separadors per conductes de 63 mm	1,000	x	0,31000	=	0,31000		
	BDGZI018	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	1,000	x	0,16000	=	0,16000		
	BDGZI002	m	Fil guia	1,000	x	0,11000	=	0,11000		
	BG22TD10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,100	x	1,10000	=	1,21000		
							Subtotal:		1,95000	1,95000
Partides d'obra										
	G252U300	m	Estudi de topografia i georadar (es contempla uns 10m de marge a ambdós costats de la perforació), lectura i interpretació dels serveis existents.	1,000	x	2,55340	=	2,55340		
	F222Z00100	m	Excavació de rasa en vorera mitjançant excavació amb retroexcavadora de 40cm d'ample per 60cm de profunditat. Inclòs el posterior reblert parcial de la rasa amb sauló compactat al 95% del PM, incloent sauló i banda de senyalització i el posterior reblert parcial amb terres seleccionades de la pròpia excavació. Inclou la demolició del paviment de vorera de qualsevol tipus, l'excavació de la rasa, transport de terres i runes i gestió de residus, i reposició de base de formigó i paviment de vorera igual al preexistent.	1,000	x	89,26067	=	89,26067		
							Subtotal:		91,81407	91,81407

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25 Pàg.: 28

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	94,38440
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	97,21593

P-11	FDG5Z001V102	m	Canalització en vorera de 40x60cm (ampladaxprofunditat) amb prisma tubular formigonat, format per 2 conductes de tub de PE (AD) DN 40 mm de doble capa segons norma UNE-EN 61386-24 i formigó HM-20/B/20/l. Inclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, subministrament i col·locació dels tubs, rebliment de rasa amb estesa y compactació si s'escau, col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, maniguets d'unió i mandrinat dels tubs. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.	Rend.: 1,000	98,13	€
------	--------------	---	--	--------------	-------	---

							Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra										
	A0140000	h	Manobre	0,012	/R x	23,17000	=	0,27804		
	A0121000	h	Oficial 1a	0,012	/R x	27,76000	=	0,33312		
							Subtotal:		0,61116	0,61116
Materials										
	BG2Q-1KSN	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,200	x	0,80000	=	1,76000		
	BDGZI001	m	Cinta senyalització	1,000	x	0,16000	=	0,16000		
	BDGZI018	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	1,000	x	0,16000	=	0,16000		
	BDGZI002	m	Fil guia	2,000	x	0,11000	=	0,22000		
	BDGZI005	m	Separadors 40mm	2,000	x	0,27000	=	0,54000		
							Subtotal:		2,84000	2,84000
Partides d'obra										
	G252U300	m	Estudi de topografia i georadar (es contempla uns 10m de marge a ambdós costats de la perforació), lectura i interpretació dels serveis existents.	1,000	x	2,55340	=	2,55340		
	F222Z00100	m	Excavació de rasa en vorera mitjançant excavació amb retroexcavadora de 40cm d'ample per 60cm de profunditat. Inclòs el posterior reblert parcial de la rasa amb sauló compactat al 95% del PM, incloent sauló i banda de senyalització i el posterior reblert parcial amb terres seleccionades de la pròpia excavació. Inclou la demolició del paviment de vorera de qualsevol tipus, l'excavació de la rasa, transport de terres i runes i gestió de residus, i reposició de base de formigó i paviment de vorera igual al preexistent.	1,000	x	89,26067	=	89,26067		
							Subtotal:		91,81407	91,81407

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25 Pàg.: 31

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-14	FHM3CAM1	u	Bàcul de 6 m amb panell solar (190Wp) i bateries (96 Ah - 1152 Wh) tipus BENITO-DIBA. Inclou maquinària i material auxiliar pel seu muntatge.	Rend.: 1,000		3.703,61	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	3,000	/R x 28,69000 =	86,07000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	3,000	/R x 24,61000 =	73,83000	
	A0140000	h	Manobre	3,000	/R x 23,17000 =	69,51000	
				Subtotal:		229,41000	229,41000
Maquinària							
	C1503000	h	Camió grua	1,000	/R x 44,61000 =	44,61000	
				Subtotal:		44,61000	44,61000
Materials							
	BHM3CAM1	u	Bàcul de 6 m amb panell solar (190Wp) i bateries (96 Ah - 1152 Wh) tipus BENITO-DIBA	1,000	x 3.082,00000 =	3.082,00000	
				Subtotal:		3.082,00000	3.082,00000
Partides d'obra							
	E3CBMAJJ	m2	Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	2,340	x 12,88036 =	30,14004	
	P221B-EL75	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i amb les terres deixades a la vora	1,87272	x 5,42190 =	10,15370	
	E3C515G3	m3	Formigó per a lloses de fonaments, HA-25/P/20/IIA, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20mm, abocat amb cubilot	1,87272	x 104,65018 =	195,98049	
				Subtotal:		236,27423	236,27423
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		3,44115
				COST DIRECTE			3.595,73538
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		107,87206
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.703,60744
P-15	FHM3Z001	u	Unitat d'alimentació amb amb panell solar de 300Wp i bateria de liti-ferrofosfat (LiFePO4) de capacitat 12V/96Ah preparada per a muntatge a bàcul exterior o paret. Inclou: - Armari de fibra mecanitzat de dimensions 530x430x200mm amb protecció IP67 - Suport a bàcul - Connexions i proteccions elèctriques - Ventilació amb termòstat - Bateria de liti-ferrofosfat (LiFePO4) de capacitat 12V/96Ah i carregador - Panell solar de 300Wp i regulador de càrrega de 20A	Rend.: 1,000		6.710,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25 Pàg.: 32

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
Ma d'obra									
	A0K-002B	h	Tècnic mig o superior	4,000	/R x	45,12000	=	180,48000	
				Subtotal:				180,48000	180,48000
Materials									
	BPA0Z000A	u	Suport d'armari per penjar a bàcul/fanal	1,000	x	283,00000	=	283,00000	
	BG4L-09XM	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	137,27000	=	137,27000	
	BPA0Z9990	u	Armari de fibra mecanitzat de dimensions 530x430x200 mm (alçària x amplària x fondària), amb grau de protecció IP67 i porteccions antivandàliques, tancament amb clau, per penjar sobre bàcul o paret. 2 carril DIN. Proteccions elèctriques: 2 fusibles de 16A i 4 fusibles de 10A. Preses d'alimentació elèctrica: 2 preses schuko+4 bornes 240Vac+4 bornes 12Vdc. Temperatura de treball: -20°C fins a +60°C. Humitat de treball: =<90% no condensada.	1,000	x	2.151,44000	=	2.151,44000	
	BPA0Z000A	u	Panell solar de 300Wp de potència amb un regulador de càrrega de 20A	1,000	x	1.965,00000	=	1.965,00000	
	BPA0Z000A	u	Bateria de liti-ferrofosfat (LiFePO4) de capacitat 12V/96Ah i carregador	1,000	x	1.518,24000	=	1.518,24000	
	BG49-188K	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, unipolar (1P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	27,15000	=	27,15000	
	BPA0Z9990	u	Equip de ventilació amb termòstat per a refrigeració de l'interior d'un armari CRN	1,000	x	225,40000	=	225,40000	
				Subtotal:				6.307,50000	6.307,50000
				DESPESES AUXILIARS		15,00	%		27,07200
				COST DIRECTE					6.515,05200
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		195,45156
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					6.710,50356
	G252U300	m	Estudi de topografia i georadar (es contempla uns 10m de marge a ambdós costats de la perforació), lectura i interpretació dels serveis existents.	Rend.: 1,000				2,63	€
				COST DIRECTE					2,55340
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,07660
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,63000
P-16	H14Z001	u	Conjunt de mesures a prendre durant l'execució de l'obra respecte a prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com les instal·lacions preceptives d'higiene i benestar dels treballadors, definides a l'Estudi de Seguretat i Salut en el Treball, segons el Reial Decret 1627/1997, de 24 d'Octubre.	Rend.: 1,000				900,00	€
				COST DIRECTE					873,78641
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		26,21359
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					900,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25Pàg.: 33

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-17	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	Rend.: 1,000			5,34	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	B1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1,000	x 5,18000 =	5,18000		
				Subtotal:		5,18000	5,18000	
				COST DIRECTE			5,18000	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,15540	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,33540	
P-18	H1424340	u	Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	Rend.: 1,000			7,70	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	B1424340	u	Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	1,000	x 7,48000 =	7,48000		
				Subtotal:		7,48000	7,48000	
				COST DIRECTE			7,48000	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,22440	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,70440	
P-19	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	Rend.: 1,000			18,73	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	B1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	1,000	x 18,18000 =	18,18000		
				Subtotal:		18,18000	18,18000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25Pàg.: 34

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				COST DIRECTE				18,18000	
				DESPESES INDIRECTES				3,00 %	0,54540
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,72540	
P-20	H1441201	u	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405	Rend.: 1,000				0,69	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials	B1441201	u	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405	1,000	x	0,67000	=	0,67000	
				Subtotal:				0,67000	0,67000
				COST DIRECTE				0,67000	
				DESPESES INDIRECTES				3,00 %	0,02010
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,69010	
P-21	H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	Rend.: 1,000				1,47	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials	B1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	1,000	x	1,43000	=	1,43000	
				Subtotal:				1,43000	1,43000
				COST DIRECTE				1,43000	
				DESPESES INDIRECTES				3,00 %	0,04290
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,47290	
P-22	H144Z001	u	Mascareta quirúrgica segons UNE14683	Rend.: 1,000				0,15	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials	B144Z001	u	Mascareta quirúrgica segons UNE14683	1,000	x	0,15000	=	0,15000	
				Subtotal:				0,15000	0,15000
				COST DIRECTE				0,15000	
				DESPESES INDIRECTES				3,00 %	0,00450
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,15450	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25 Pàg.: 35

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-23	H1455710	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abracsió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	Rend.: 1,000		2,80	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	B1455710	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abracsió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1,000	x 2,72000 =	2,72000	
				Subtotal:		2,72000	2,72000
				COST DIRECTE			2,72000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,08160
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,80160
P-24	H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	Rend.: 1,000		56,31	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	B1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	1,000	x 54,67000 =	54,67000	
				Subtotal:		54,67000	54,67000
				COST DIRECTE			54,67000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,64010
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			56,31010
P-25	H147A300	u	Dispositiu antiblocador, per a subjectar el cinturó de seguretat a una corda de 16 mm de D, d'aliatge lleuger, de qualitat F5	Rend.: 1,000		86,23	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	B147A300	u	Dispositiu antiblocador, per a subjectar el cinturó de seguretat a una corda de 16 mm de D, d'aliatge lleuger, de qualitat F5	1,000	x 83,72000 =	83,72000	
				Subtotal:		83,72000	83,72000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25 Pàg.: 36

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		83,72000	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	2,51160
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		86,23160	
P-26	H147D501	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus absorbent d'energia, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 355	Rend.: 1,000		188,46	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	B147D501	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus absorbent d'energia, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 355	1,000	x 182,97000 =	182,97000	
				Subtotal:		182,97000	182,97000
				COST DIRECTE		182,97000	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	5,48910
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		188,45910	
P-27	H147RA00	m	Corda de poliamida d'alta tenacitat, de 16 mm de diàmetre, per a sirga de cinturó de seguretat	Rend.: 1,000		4,80	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	B147RA00	m	Corda de poliamida d'alta tenacitat, de 16 mm de diàmetre, per a sirga de cinturó de seguretat	1,000	x 4,66000 =	4,66000	
				Subtotal:		4,66000	4,66000
				COST DIRECTE		4,66000	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,13980
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,79980	
P-28	H147Z001	u	Gel antisèptic 500 ml	Rend.: 1,000		7,15	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	B147Z001	u	Gel antisèptic 500 ml	1,000	x 6,94000 =	6,94000	
				Subtotal:		6,94000	6,94000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25 Pàg.: 43

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-45	HQU1B350	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres	Rend.: 1,000	209,38	€	
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,300 /R x	23,17000 =	6,95100	
				Subtotal:		6,95100	6,95100
Maquinària							
	C1ZQB350	u	Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres	1,000 /R x	182,26000 =	182,26000	
	C1Z13000	h	Camió grua per a seguretat i salut	0,300 /R x	46,56000 =	13,96800	
				Subtotal:		196,22800	196,22800
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10427
				COST DIRECTE			203,28327
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		6,09850
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			209,38176

P-46	HQU1D190	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	Rend.: 1,000	71,71	€	
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import
	BQU1D190	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	1,000 x	69,62000 =	69,62000	
				Subtotal:		69,62000	69,62000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25 Pàg.: 44

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		69,62000	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	2,08860
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		71,70860	
P-47	HQU1D390	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	Rend.: 1,000	209,38	€	
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,300 /R x	23,17000 =	6,95100	
				Subtotal:		6,95100	6,95100
Maquinària							
	C1Z13000	h	Camió grua per a seguretat i salut	0,300 /R x	46,56000 =	13,96800	
	C1ZQD390	u	Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	1,000 /R x	182,26000 =	182,26000	
				Subtotal:		196,22800	196,22800
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10427
				COST DIRECTE			203,28327
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		6,09850
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			209,38176

P-48	HQU1E170	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	Rend.: 1,000	64,17	€	
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import
	BQU1E170	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica	1,000 x	62,30000 =	62,30000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25 Pàg.: 45

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			amb aixeta i taulell	
			Subtotal:	62,3000062,30000
			COST DIRECTE	62,30000
			DESPESES INDIRECTES3,00 %	1,86900
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	64,16900

P-49	HQU1E370	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	Rend.: 1,000	209,27	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,300 /R x 23,17000 =	6,95100	
			Subtotal:		6,95100	6,95100
Maquinària	C1ZQE370	u	Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instalació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	1,000 /R x 182,26000 =	182,26000	
	C1Z13000	h	Camió grua per a seguretat i salut	0,300 /R x 46,56000 =	13,96800	
			Subtotal:		196,22800	196,22800
			COST DIRECTE			203,17900
			DESPESES INDIRECTES3,00 %			6,09537
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			209,27437

P-50	HQU2Z001	u	Farmaciola de primers auxilis amb material sanitari	Rend.: 1,000	187,76	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,250 /R x 23,17000 =	5,79250	
			Subtotal:		5,79250	5,79250
Materials	BQU2Z001	u	Farmaciola de primers auxilis amb material sanitari	1,000 x 176,50000 =	176,50000	
			Subtotal:		176,50000	176,50000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25 Pàg.: 46

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	182,29250
			DESPESES INDIRECTES3,00 %	5,46878
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	187,76128

P-51	KP74ZE24	u	Suministrament i instal·lació d'un armari rack exterior de 19" i 9U per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge a la intempèrie, de 600x600 mm (amplària x fondària), amb protecció d'estanquitat IP-65 fabricat en xapa d'acer galvanitzat, presa de terra, sostre aboca aigües, porta frontal amb panys de seguretatat i frontisses metàl·liques, dissenyat per a la instal·lació de sistemes de comunicacions a la intempèrie. Preperat per ser col·locat de forma mural en paret, en un pal o al sòl.	Rend.: 1,000	1.419,12	€
			Inclou: - 1 Patch panell de 24 preses RJ-45 F/UTP Cat.6A - 2 Panells guia cables d'1U - 1 Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V - 1 Kit Caixa Distribuïdora de fibra òptica Extraïble (ODF) - 1 Mòdul de ventiladors d'1 U, amb 2 ventiladors de tipus axial, 230 V - Magnetotèrmic de 16A/230V			
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,750 /R x 28,69000 =	21,51750	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,750 /R x 24,65000 =	18,48750	
			Subtotal:		40,00500	40,00500
Materials	BP7L-1AGA	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor bipolar de 16 A, per a armaris rack 19", d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal	1,000 x 39,72000 =	39,72000	
	RTPF-0001	u	Panell passafils 19" per per a armari de comunicacions rack, amb tapa metàl·lica per a cobriment de cables, d'1 unitat d'alçària, fixat mecànicament, color negre	2,000 x 24,14000 =	48,28000	
	BP79-1AFR	u	Caixa de fibra òptica fixa, extraïble, per a terminació directe, per a 24 connector SC duplex, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19"	1,000 x 43,11000 =	43,11000	
	BP7G-ZP24	u	Panell de connexions de 24 connectors RJ45 categoria 6 F/UTP, per a muntar en armeri rack de 19", d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables	1,000 x 37,47000 =	37,47000	
	BP7F-Z0MV	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19", amb 2 ventiladors de tipus axial, 1 unitat d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació	1,000 x 115,90000 =	115,90000	
	BP75-ZRE	u	Armari rack exterior de 19" i 9U, amb protecció d'estanquitat IP-65 fabricat en xapa d'acer galvanitzat, presa de terra, sostre aboca aigües, porta frontal amb panys de seguretatat i frontisses metàl·liques, dissenyat per a la instal·lació de sistemes de comunicacions a la intempèrie. Preperat per ser col·locat de forma mural en paret, en un pal o al sòl.	1,000 x 424,00000 =	424,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25Pàg.: 51

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,193	/R x	51,15000	=	9,87195
			Subtotal:					9,87195
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,06986
			COST DIRECTE					14,59898
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%			0,43797
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					15,03695
P2RA-EU33	m3		Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000				16,98 €
			Unitats			Preu		Parcial
								Import
Materials								
	B2RA-28TP	t	Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,170	x	97,00000	=	16,49000
			Subtotal:					16,49000
			COST DIRECTE					16,49000
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%			0,49470
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					16,98470
P9E1-DMTE	m2		Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta	Rend.: 1,000				32,84 €
			Unitats			Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,270	/R x	23,17000	=	6,25590
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,430	/R x	27,76000	=	11,93680
			Subtotal:					18,19270
Materials								
	B011-05ME	m3	Aigua	0,010	x	1,54000	=	0,01540
	B9E2-0HOU	m2	Panot de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior	1,020	x	9,49000	=	9,67980
	B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,0031	x	160,66000	=	0,49805
	B083-06UD	kg	Colorant en pols per a formigó	0,255	x	3,23000	=	0,82365
	B03X-0GW6	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 250 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calçari i sorra de pedrera, elaborada a l'obra	0,0306	x	78,51768	=	2,40264
			Subtotal:					13,41954

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25Pàg.: 52

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,27289
			COST DIRECTE					31,88513
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%			0,95655
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					32,84168
P9H8-HKPX	t		Paviment de mescla bituminosa discontinua en calent tipus SMA 16 surf B 50/70 amb betum asfàltic de penetració i granulat artificial, per a capa de trànsit, estesa i compactada	Rend.: 1,000				64,57 €
			Unitats			Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,084	/R x	23,17000	=	1,94628
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,021	/R x	27,76000	=	0,58296
			Subtotal:					2,52924
Maquinària								
	C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x	61,92000	=	0,74304
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x	67,72000	=	0,81264
	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,012	/R x	53,72000	=	0,64464
			Subtotal:					2,20032
Materials								
	B9H5-HKPY	t	Mescla bituminosa discontinua en calent tipus SMA 16 surf B 50/70 amb betum asfàltic de penetració i granulat artificial, per a capa de trànsit	1,000	x	57,92000	=	57,92000
			Subtotal:					57,92000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,03794
			COST DIRECTE					62,68750
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%			1,88062
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					64,56812
P9L1-E97K	m2		Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica termoadherent tipus C60B3/B2 TER, amb dotació 0,6 kg/m2	Rend.: 1,000				0,30 €
			Unitats			Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,0022	/R x	23,96000	=	0,05271
			Subtotal:					0,05271
Maquinària								
	C170-0036	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,0022	/R x	28,19000	=	0,06202
	C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	0,0005	/R x	41,84000	=	0,02092
			Subtotal:					0,08294
Materials								
	B057-06IM	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg termoadherent tipus C60B3/B2 TER, segons UNE-EN 13808	0,600	x	0,25000	=	0,15000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25Pàg.: 53

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	0,150000,15000
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	0,00079
			COST DIRECTE	0,28644
			DESPESES INDIRECTES3,00 %	0,00859
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,29503
P-53	PARAMPQ	u	Subministrament i instal·lació de proteccions per ampliar en una sortida el quadre d'enllumenat existent a la zona considerada. L'ampliació consistirà en el submnisytrament i instal·lació d'Interruptor diferencial de classe AC, de 40A, bipolar (2P), 0,3A sensib. nterruptor automàtic Schneider iC60N 2P 10A C 6000A Acc, Substitució de mecanisme (magnetotèrmic, diferencial, etc.) en quadre. La partida també inclou la legalització d'instal·lacions mitjançant Memòria Tècnica de Disseny simplificada o reduïda en els casos: per acollir-se a la instrucció 1/2015, per modificacions de potències, per canvis amb punts de llum existents o per canvis de fins a 10 punts de llum per manteniment, que no requereixin estudi lumínic. Inclou, elaboració i tramitació de tota la documentació necessària, Indústria i companyia elèctrica subministradora. Inclou despeses i taxes.	Rend.: 1,000840,98€
			COST DIRECTE	816,48544
			DESPESES INDIRECTES3,00 %	24,49456
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	840,9800
P-54	PARAMQ1	u	Subministrament i instal·lació de proteccions per ampliar en una sortida el quadre d'enllumenat existent a la zona considerada. L'ampliació consistirà en el subministrament i instal·lació dels següents elements: Interruptor magnetotèrmic de tall omnipolar de 16 A. Interruptor diferencial d'alta sensibilitat i tall omnipolar de 63 A, 30 mA, amb reconnexió automàtica. Aquesta partida també inclou la substitució de mecanismes (magnetotèrmic, diferencial, etc.) al quadre corresponent. Inclou la legalització de la instal·lació mitjançant Memòria Tècnica de Disseny simplificada o reduïda, quan sigui aplicable segons la instrucció 1/2015, modificacions de potència, substitució de punts de llum existents, o canvis de fins a 10 punts per manteniment, que no requereixin estudi lumínic. També s'inclouen: L'elaboració i tramitació de tota la documentació necessària davant d'Indústria i la companyia elèctrica subministradora. Totes les despeses i taxes derivades del procés.	Rend.: 1,000870,00€
			COST DIRECTE	844,66019
			DESPESES INDIRECTES3,00 %	25,33981
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	870,0000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25Pàg.: 54

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-55	PG2I-HAT7	m	Safata metàl·lica de reixeta d'acer inoxidable AISI 304, de secció 100x60 mm2, fixada amb suports	Rend.: 1,00041,80€
			UnitatsPreuParcialImport	
	Ma d'obra			
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,066 /R x28,69000 =1,89354
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050 /R x24,61000 =1,23050
			Subtotal:	3,124043,12404
	Materials			
	BGWA-H4N	u	Part proporcional d'accessoris per a safates d'acer inoxidable	1,000 x2,38000 =2,38000
	BG2J-H4NX	m	Safata metàl·lica de reixeta d'acer inoxidable AISI 304, de secció 100x60 mm2	1,000 x35,03000 =35,03000
			Subtotal:	37,4100037,41000
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	0,04686
			COST DIRECTE	40,58090
			DESPESES INDIRECTES3,00 %	1,21743
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	41,79833
P-56	PG33-E6UY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,00010,68€
			UnitatsPreuParcialImport	
	Ma d'obra			
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,050 /R x28,69000 =1,43450
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050 /R x24,61000 =1,23050
			Subtotal:	2,665002,66500
	Materials			
	BG33-G2VN	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x7,51000 =7,66020
			Subtotal:	7,660207,66020
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	0,03998
			COST DIRECTE	10,36518
			DESPESES INDIRECTES3,00 %	0,31096
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	10,67613

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25 Pàg.: 57

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-60	PMD1Z001BPR	u	Inclou el subministrament, col·locació i connexió d'una bateria de plom àcid tancada (SLA), sense manteniment, de 12 VDC i 7,2 Ah de capacitat, per a sistemes de seguretat, alarmes o centrals de detecció d'incendis. Preparada per a operació en càrrega flotant o cicles de descàrrega, garantint alimentació en cas de tall de subministrament elèctric.	Rend.: 1,000	18,84	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,050 /R x	25,40000 =	1,27000	
				Subtotal:		1,27000	1,27000
Materials							
	BMD1Z001B	u	Bateria sellada de plom àcid amb tecnologia AGM, dissenyada per a aplicacions d'emergència. Capacitat de 7,2 Ah a 12 VDC, amb terminals de fàcil connexió i carcassa resistent a impactes. Ideal per a ús en sistemes d'alimentació ininterrompuda i equips electrònics de seguretat.	1,000 x	17,00000 =	17,00000	
				Subtotal:		17,00000	17,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01905
				COST DIRECTE			18,28905
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,54867
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,83772
P-61	PMD1Z001CDIZ	u	Inclou el subministrament, instal·lació, configuració i posada en marxa d'una central de detecció d'incendis adreçada al control i gestió de detectors, pulsadors i mòduls d'entrada/sortida en un loop únic. La central complirà amb la normativa vigent de seguretat contra incendis (UNE-EN 54), i serà compatible amb els elements perifèrics instal·lats al sistema. Es preveu també la connexió a sistemes d'alarma locals i, si escau, a sistemes de control centralitzat.	Rend.: 1,000	953,57	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	29,57000 =	29,57000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	25,40000 =	25,40000	
				Subtotal:		54,97000	54,97000
Materials							
	BMD1Z001C	u	Equip electrònic centralitzat capaç de gestionar un circuit (loop) amb múltiples dispositius de detecció i senyalització. Permet la supervisió en temps real, la localització precisa de qualsevol alarma o avaria, i disposa de pantalla d'usuari amb informació detallada i teclat per a la seva configuració. Inclou bateries de seguretat per a manteniment de funcionament en cas de tall elèctric.	1,000 x	870,00000 =	870,00000	
				Subtotal:		870,00000	870,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25 Pàg.: 58

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,82455	
			COST DIRECTE			925,79455	
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %		27,77384	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			953,56839	
P-62	PMD1Z001CMT	u	Inclou el subministrament i la col·locació d'una caixa per a allotjament de mòduls TFM 05-50HP, fabricada amb materials resistent i apta per a instal·lació en entorns interiors. Preparada per a muntatge mural, incorpora guies per carril DIN i espai suficient per a la correcta disposició i ventilació dels mòduls. Es garanteix la protecció mecànica i el compliment de les normatives aplicables en matèria de seguretat elèctrica.	Rend.: 1,000	59,90	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	25,40000 =	5,08000	
				Subtotal:		5,08000	5,08000
Materials							
	BMD1Z001C	u	Envoltant metàl·lic o de plàstic d'alta resistència, dissenyat específicament per allotjar mòduls TFM 05-50HP. Inclou carril DIN per a fixació, tapa amb tancament de seguretat i entrades per a cablejat. Proporciona protecció física i organització òptima en sistemes de detecció o control. Apte per a muntatge en superfície.	1,000 x	53,00000 =	53,00000	
				Subtotal:		53,00000	53,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07620
				COST DIRECTE			58,15620
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,74469
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			59,90089
P-63	PMD1Z001ICOE	u	Inclou el subministrament, instal·lació i configuració d'una interfície de comunicació Ethernet per a la connexió de dispositius electrònics a xarxes IP. L'equip permet la transmissió de dades en temps real, supervisió remota i integració amb sistemes de gestió centralitzada. Compatible amb protocols de comunicació estàndard (TCP/IP) i amb capacitat per a adreçament IP fix o dinàmic (DHCP).	Rend.: 1,000	298,70	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BMD1Z001I	u	Mòdul de comunicació que proporciona connexió Ethernet per a dispositius electrònics o centrals de control. Suporta connexió via RJ45, amb compatibilitat TCP/IP i protocols de comunicació industrials. Ideal per a integració en sistemes de seguretat, automatització o supervisió remota.	1,000 x	290,00000 =	290,00000	
				Subtotal:		290,00000	290,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25 Pàg.: 59

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	290,00000
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	298,70000

P-64	PMD1Z001MED	u	Inclou el subministrament, instal·lació i connexió d'un mòdul d'entrada que permet la integració de detectors convencionals en un sistema analògic/adreçable de detecció d'incendis. El mòdul permet la supervisió d'un dispositiu de detecció o senyalització convencional, i transmet els seus estats (alarma, avaria, normal) al panell de control a través del loop. Es garantirà la compatibilitat amb la central instal·lada i la correcta configuració mitjançant programari específic.	Rend.: 1,000	88,31	€
------	-------------	---	--	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300	/R x 25,40000 =	7,62000	
				Subtotal:		7,62000	7,62000
Materials	BMD1Z001	u	Dispositiu electrònic que permet la connexió de detectors convencionals a sistemes de detecció d'incendis adreçables. Detecta i transmet l'estat del dispositiu connectat (alarma, avaria, normal) a través del bus de comunicació. Inclou caixa per a muntatge, bornes de connexió i LED indicador d'estat. Apte per a ús en interiors i conforme a la normativa EN 54.	1,000	x 78,00000 =	78,00000	
				Subtotal:		78,00000	78,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,11430
			COST DIRECTE				85,73430
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %			2,57203
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				88,30633

P-65	PMD1Z001SAC	u	Inclou el subministrament i instal·lació d'un suport adaptador per a la fixació de dispositius electrònics o mòduls a carril DIN estàndard (tipus TS35). El suport garantirà una subjecció segura dins d'armaris o quadres elèctrics, facilitant el muntatge, manteniment i reorganització dels components. Es considerarà la compatibilitat amb els equips a instal·lar i la resistència mecànica adequada per a l'entorn de treball.	Rend.: 1,000	7,51	€
------	-------------	---	--	--------------	------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,050	/R x 25,40000 =	1,27000	
				Subtotal:		1,27000	1,27000
Materials	BMD1Z001S	u	Peça auxiliar dissenyada per a muntatge de dispositius electrònics en carril DIN estàndard. Fabricada en material resistent (plàstic o metall), amb	1,000	x 6,00000 =	6,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25 Pàg.: 60

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			sistema de fixació ràpida i compatibilitat amb mòduls de control, comunicació o protecció. Ideal per a integració ordenada dins de quadres elèctrics o caixes de distribució.	
			Subtotal:	6,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	7,28905
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,50772

P-66	PMD1Z001STW	u	Inclou la llicència i la posada en marxa del software TFNET per a la integració de dispositius amb sistemes de supervisió mitjançant el protocol de comunicació MODBUS (TCP/IP o RTU). Permet la traducció i publicació de dades procedents de centrals de detecció o altres equips en entorns SCADA/BMS, facilitant la gestió centralitzada i la interoperabilitat entre sistemes. El software inclou eines de configuració, diagnosi i supervisió de l'estat dels equips connectats.	Rend.: 1,000	154,50	€
------	-------------	---	--	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BMD1Z001S	u	Aplicació informàtica amb llicència que permet la comunicació entre equips compatibles TFNET i sistemes externs a través del protocol MODBUS. Compatible amb MODBUS TCP/IP i MODBUS RTU. Inclou funcionalitats per a la configuració de mapes de memòria, monitoratge de dades i diagnosi d'errors. Ideal per a aplicacions de control industrial i gestió tècnica d'edificis.	1,000	x 150,00000 =	150,00000	
				Subtotal:		150,00000	150,00000
			COST DIRECTE				150,00000
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %			4,50000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				154,50000

P-67	PMDIZ0002	u	Subministrament i instal·lació d'expansor amb 8 entrades convencionals, incloent la seva caixa, configuració i proves de funcionament. Es garanteix la correcta integració amb el sistema de seguretat existent, assegurant una resposta eficient davant d'intrusions i incidències.	Rend.: 1,000	142,85	€
------	-----------	---	--	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,550	/R x 29,57000 =	16,26350	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,550	/R x 25,40000 =	13,97000	
				Subtotal:		30,23350	30,23350
Materials	BPAEZ0002	U	Expansor amb 8 entrades convencionals compatible amb sistemes de vigilància avançats. Permet la integració amb altres dispositius de seguretat.	1,000	x 86,00000 =	86,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25 Pàg.: 61

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BPAEZ0003	U	Caixa d'ABS per a mòduls d'expansors no autoalimentats.	
			1,000 x 22,00000 = 22,00000	
			Subtotal:	108,00000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,45350
			COST DIRECTE	138,68700
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	4,16061
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	142,84761

P-68	PMDIZ01	u	Subministrament i instal·lació de consola de control LCD amb display gràfic i lector RFID, incloent configuració i programació dins del sistema de seguretat. La instal·lació assegura la seva compatibilitat amb la central d'alarma, permetent una gestió fàcil i segura de l'accés i el control de seguretat mitjançant tecnologia RFID i interfície LCD.	Rend.: 1,000	183,23	€
------	---------	---	--	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x 25,40000 =	12,70000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x 29,57000 =	14,78500	
			Subtotal:		27,48500	27,48500
Materials						
	BPAEZ0001	u	Consola de control LCD amb display gràfic i lector RFID per sistemes de seguretat, equipada amb pantalla LCD per a una gestió intuïtiva i un lector RFID per identificació mitjançant targetes o claus de proximitat. Compatible amb instal·lacions basades en bus de comunicació, permetent una integració eficient amb centrals d'alarma i altres dispositius de seguretat.	1,000 x 150,00000 =	150,00000	
			Subtotal:		150,00000	150,00000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,41228	
			COST DIRECTE		177,89728	
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %		5,33692	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		183,23419	

P-69	PMDIZBT12	u	Subministrament i instal·lació de bateria FIAMM 12Ah 12V, incloent connexió i verificació de funcionament dins del sistema de seguretat o alimentació ininterrompuda. Es garanteix una correcta instal·lació per assegurar l'autonomia i fiabilitat del sistema en cas de fallada elèctrica.	Rend.: 1,000	90,37	€
------	-----------	---	--	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300 /R x 25,40000 =	7,62000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x 29,57000 =	8,87100	
			Subtotal:		16,49100	16,49100
Materials						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25 Pàg.: 62

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BPAEZBT12	u	Bateria FIAMM 12Ah 12V. Bateria recarregable de 12V i 12Ah, dissenyada per a aplicacions en sistemes de seguretat, SAI (Sistemes d'Alimentació Ininterrompuda), telecomunicacions i equips d'emergència. Tecnologia VRLA (Valve Regulated Lead Acid), que garanteix una alta fiabilitat i seguretat, amb manteniment reduït i llarga vida útil.	
			1,000 x 71,00000 = 71,00000	
			Subtotal:	71,00000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,24737
			COST DIRECTE	87,73837
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	2,63215
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	90,37052

P-70	PMDIZCMGT	u	Subministrament i instal·lació de contacte magnètic de superfície per a marcs, incloent fixació i connexió al sistema d'alarma. Es garanteix la seva correcta integració en el sistema de seguretat per a la detecció d'obertures no autoritzades, assegurant una protecció eficient en accessos vulnerables.	Rend.: 1,000	35,38	€
------	-----------	---	---	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x 25,40000 =	6,35000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x 29,57000 =	7,39250	
			Subtotal:		13,74250	13,74250
Materials						
	BPAEZCMG	u	Contacte magnètic de superfície per a marcs. Dispositiu de seguretat per al control d'obertures en portes i finestres. Es compon de dues parts (imant i contacte), que detecten la separació quan la porta o la finestra s'obre, activant el sistema d'alarma. Dissenyat per a muntatge en superfície, és compatible amb marcs de diferents materials i adequat per aplicacions de seguretat residencials i comercials.	1,000 x 20,40000 =	20,40000	
			Subtotal:		20,40000	20,40000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,20614	
			COST DIRECTE		34,34864	
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %		1,03046	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		35,37910	

P-71	PMDIZCTEV	u	Subministrament i instal·lació de la central d'alarma EV 10-50 4G IP, Grau 2, Norma EN 50131-1, incloent configuració, connexió a xarxa i proves de funcionament. Es garanteix la correcta integració amb el sistema de seguretat existent, assegurant una resposta eficient davant d'intrusions i incidències.	Rend.: 1,000	917,41	€
------	-----------	---	---	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25Pàg.: 63

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,550	/R x	25,40000	= 13,97000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,550	/R x	29,57000	= 16,26350
			Subtotal:			30,23350	30,23350
Materials	BPAEZCEV	U	Central EV 10-50 4G IP. Grau 2 Norma EN 50131-1. Central d'alarma de seguretat amb connectivitat 4G i IP, compatible amb sistemes de vigilància avançats. Compliment de la Norma EN 50131-1 Grau 2, adequada per a aplicacions comercials i residencials que requereixen un alt nivell de seguretat. Permet la gestió remota i la integració amb altres dispositius de seguretat.	1,000	x	860,00000	= 860,00000
			Subtotal:			860,00000	860,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,45350
			COST DIRECTE				890,68700
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		26,72061
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				917,40761

P-72	PMDIZDTVL	u	Subministrament i instal·lació de detector volumètric de doble tecnologia TWINTEC (bus) 18 mts / Grau 2 / 10,5 MHz, incloent connexió al sistema de seguretat i proves de funcionament. El dispositiu permet una detecció optimitzada, reduint falses alarmes mitjançant l'ús combinat de tecnologia PIR i microones, assegurant una protecció eficient de l'espai vigilat.	Rend.: 1,000		125,61	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	25,40000	= 6,35000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	29,57000	= 7,39250
			Subtotal:			13,74250	13,74250
Materials	BPAEZDTV	u	Detector volumètric de doble tecnologia TWINTEC (bus) 18 mts / Grau 2 / 10,5 MHz. Sensor de seguretat d'alta precisió que combina tecnologia infraroja passiva (PIR) i microones per a una detecció fiable de moviments. Amb un rang de cobertura de 18 metres, funciona mitjançant bus de comunicació, garantint una resposta ràpida i una integració eficient amb centrals d'alarma. Compliment de la Norma EN 50131-1 Grau 2, adequat per entorns residencials i comercials amb requeriments de seguretat mitjans.	1,000	x	108,00000	= 108,00000
			Subtotal:			108,00000	108,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,20614
			COST DIRECTE				121,94864
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		3,65846
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				125,60710

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25Pàg.: 64

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-73	PMDIZLLCN	u	Contracte de la llicència de Software Tecno Out EV50, incloent activació i configuració inicial en el sistema de seguretat. Es garanteix la compatibilitat amb els dispositius instal·lats i es proporciona assistència per a la seva integració i ús òptim.	Rend.: 1,000		206,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	BPAEZLLC	u	Llicència de Software Tecno Out EV50. Programari de gestió i configuració per sistemes de seguretat EV50, que permet el control, supervisió i parametrització de dispositius connectats. Ofereix una interfície intuïtiva per a la configuració remota i la monitorització d'esdeveniments, garantint una administració eficient i segura del sistema d'alarmes.	1,000	x	200,00000	= 200,00000
			Subtotal:		200,00000	200,00000	
			COST DIRECTE			200,00000	
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%	6,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			206,00000	

P-74	PP44-6650	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	Rend.: 1,000		1,85	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x	29,57000	= 0,44355
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,015	/R x	25,40000	= 0,38100
			Subtotal:		0,82455	0,82455	
Materials	BP44-1A3X	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	1,050	x	0,91000	= 0,95550
			Subtotal:		0,95550	0,95550	
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,01237	
			COST DIRECTE			1,79242	
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,05377	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,84619	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25 Pàg.: 65

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-75	PP45-IR8N	m	Cable de fibra òptica per a ús exterior, amb 16 fibres del tipus monomode de designació G.652.D, estructura interna monotub (estructura folgada), reblert de gel hidròfug, element de reforç de fibra de vidre, amb coberta de polietilè, armadura metàl·lica de protecció anti-rosegadors, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, instal·lat	Rend.: 1,000		3,79	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,050	/R x 25,40000 =	1,27000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,050	/R x 29,57000 =	1,47850	
				Subtotal:		2,74850	2,74850
Materials							
	BP45-VIYL	m	Cable de fibra òptica per a ús exterior, amb 16 fibres del tipus monomode de designació G.652.D, estructura interna monotub (estructura folgada), reblert de gel hidròfug, element de reforç de fibra de vidre, amb coberta de polietilè, armadura metàl·lica de protecció anti-rosegadors, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,000	x 0,89000 =	0,89000	
				Subtotal:		0,89000	0,89000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04123
				COST DIRECTE			3,67973
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,11039
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,79012

P-76	PP45-IR8P	m	Cable de fibra òptica per a ús exterior, amb 8 fibres del tipus monomode de designació G.652.D, estructura interna monotub (estructura folgada), reblert de gel hidròfug, element de reforç de fibra de vidre, amb coberta de polietilè, armadura metàl·lica de protecció anti-rosegadors, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, instal·lat	Rend.: 1,000		3,67	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,050	/R x 29,57000 =	1,47850	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,050	/R x 25,40000 =	1,27000	
				Subtotal:		2,74850	2,74850
Materials							
	BP45-VIYQ	m	Cable de fibra òptica per a ús exterior, amb 8 fibres del tipus monomode de designació G.652.D, estructura interna monotub (estructura folgada), reblert de gel hidròfug, element de reforç de fibra de vidre, amb coberta de polietilè, armadura metàl·lica de protecció anti-rosegadors, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,000	x 0,77000 =	0,77000	
				Subtotal:		0,77000	0,77000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25 Pàg.: 66

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04123
				COST DIRECTE			3,55973
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,10679
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,66652

P-77	PP74Z0003	u	Armari tipus motxilla de dimensions 530x430x200 mm (alçada x amplada x profunditat), amb grau de protecció IP67. proteccions antivandàliques amb tancament amb clau. 2 carrils DIN. Protecció elèctrica: 1 interruptor magnetotèrmic de tall omipolar de 16A. Preses d'alimentació elèctrica: 2 preses schuko + 4 borns 240Vac + 4 borns 12Vdc. Temperatura de treball: de -20 °C fins a +60 °C. Humitat de treball: =90% no condensada. Bateria de 12V/60Ah LiFePO4 amb carregador, amb ventilació i termòstat. Muntatge en bàcul o de manera superficial.	Rend.: 1,000		4.286,97	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000	/R x 25,40000 =	50,80000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x 29,57000 =	59,14000	
				Subtotal:		109,94000	109,94000
Maquinària							
	C150-002W	h	Camió cistella de 10 a 19 m d'alçada	1,000	/R x 54,80000 =	54,80000	
				Subtotal:		54,80000	54,80000
Materials							
	BPA0Z9990	u	Equip de ventilació amb termòstat per a refrigeració de l'interior d'un armari CRN	1,000	x 225,40000 =	225,40000	
	BPA0Z000A	u	Bateria de liti-ferrofosfat (LiFePO4) de capacitat 12V/60Ah i carregador	1,000	x 958,89000 =	958,89000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,45000 =	0,45000	
	BG49-18HA	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 51,51000 =	51,51000	
	BG4D-H5RX	u	Interruptor magnetotèrmic-diferencial amb reconexió automàtica, de 63 A d'intensitat nominal, bipolar, protecció diferencial classe A superimmunitzada, sensibilitat de dispar ajustable de 0,03 A fins a 1 A, temps de dispar ajustable de 0,1 a 1 s, característica de dispar instantània o selectiva, interruptor magnetotèrmic corba C de 6 kA de poder de tall (UNE-EN 60898), reconexió diferencial 10/3 (10 reconexions en 3 minuts), reconexió magnetotèrmica 2/3 (2 reconexions en 3 minuts), per col·locar perfil DIN	1,000	x 325,03000 =	325,03000	
	BPA0Z9990	u	Armari de fibra mecanitzat de dimensions 530x430x200 mm (alçada x amplària x fondària), amb grau de protecció IP67 i proteccions antivandàliques, tancament amb clau, per penjar sobre bàcul o paret. 2 carril DIN. Proteccions elèctriques: 2 fusibles de 16A i 4 fusibles de 10A. Preses d'alimentació elèctrica: 2	1,000	x 2.151,44000 =	2.151,44000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25Pàg.: 69

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-82	PP7AZ10002	u	Contractació del servei HPE Aruba 1Y FC NBD Exch HW 4100i 12G SVC – Servei de suport amb substitució de maquinari en un dia laborable (NBD) durant 1 any, per a l'equip Aruba 4100i 12G (ref. JL817A).	Rend.: 1,000		419,21	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Altres	BP7EZ0010	u	Contractació del servei HPE Aruba 1Y FC NBD Exch HW 4100i 12G SVC – Servei de suport amb substitució de maquinari en un dia laborable (NBD) durant 1 any, per a l'equip Aruba 4100i 12G (ref. JL817A).	1,000	x 407,00000 =	407,00000	
				Subtotal:		407,00000	407,00000
				COST DIRECTE			407,00000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		12,21000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			419,21000
P-83	PP7AZ10003	u	Subministrament de font d'alimentació HPE Aruba Networking 4000i PoE amb sortida 54VDC, potència de 240W, entrada 100–240VAC, i muntatge per rail DIN, dissenyada per alimentar equips HPE Aruba compatibles, com ara switches industrials amb funció PoE. Queda inclosa la instal·lació i configuració.	Rend.: 1,000		815,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x 29,57000 =	29,57000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x 25,40000 =	25,40000	
				Subtotal:		54,97000	54,97000
Materials	BP7EZ0010	u	Subministrament i instal·lació de font d'alimentació HPE Aruba Networking 4000i PoE amb sortida 54VDC, potència de 240W, entrada 100–240VAC, i muntatge per rail DIN, dissenyada per alimentar equips HPE Aruba compatibles, com ara switches industrials amb funció PoE.	1,000	x 736,26000 =	736,26000	
				Subtotal:		736,26000	736,26000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,82455
				COST DIRECTE			792,05455
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		23,76164
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			815,81619

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25Pàg.: 70

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-84	PP7AZ10004	u	Subministrament de switch HPE Aruba Networking CX 6300M, equipat amb 24 ports SFP+ (10 GbE) i 4 ports SFP56 (fins a 50 GbE), per connexió de fibra òptica. Equip modular d'alt rendiment, apte per a xarxes d'alta capacitat. Queda inclosa la instal·lació i configuració.	Rend.: 1,000		6.158,72	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x 29,57000 =	118,28000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000	/R x 25,40000 =	101,60000	
				Subtotal:		219,88000	219,88000
Materials	BP7EZ0010	u	Subministrament i instal·lació de switch HPE Aruba Networking CX 6300M, equipat amb 24 ports SFP+ (10 GbE) i 4 ports SFP56 (fins a 50 GbE), per connexió de fibra òptica. Equip modular d'alt rendiment, apte per a xarxes d'alta capacitat.	1,000	x 5.756,16000 =	5.756,16000	
				Subtotal:		5.756,16000	5.756,16000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		3,29820
				COST DIRECTE			5.979,33820
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		179,38015
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6.158,71835
P-85	PP7AZ10005	u	Contractació del servei oficial HPE Aruba 3Y FC NBD Exchange Hardware Support per al model de switch HPE Aruba CX 6300M 24SFP+ (JL658A). El servei inclou cobertura durant 3 anys, amb substitució del maquinari l'endemà laborable (Next Business Day – NBD) en cas d'incidència aprovada, segons les condicions establertes per HPE Aruba.	Rend.: 1,000		684,95	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Altres	BP7EZ0010	u	Contractació del servei oficial HPE Aruba 3Y FC NBD Exchange Hardware Support per al model de switch HPE Aruba CX 6300M 24SFP+ (JL658A). El servei inclou cobertura durant 3 anys, amb substitució del maquinari l'endemà laborable (Next Business Day – NBD) en cas d'incidència aprovada, segons les condicions establertes per HPE Aruba.	1,000	x 665,00000 =	665,00000	
				Subtotal:		665,00000	665,00000
				COST DIRECTE			665,00000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		19,95000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			684,95000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25 Pàg.: 71

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-86	PP7AZ10006	u	Subministrament de font d'alimentació HPE Aruba Networking X371, amb sortida de 12VDC, potència de 250W, i entrada universal 100–240VAC. Font compatible amb determinats models de switches HPE Aruba, dissenyada per garantir una alimentació estable i eficient. Queda inclosa la instal·lació i configuració.	Rend.: 1,000	371,85	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x 29,57000 =	14,78500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x 25,40000 =	12,70000	
				Subtotal:		27,48500	27,48500
Materials							
	BP7EZ0010	u	Subministrament i instal·lació de font d'alimentació HPE Aruba Networking X371, amb sortida de 12VDC, potència de 250W, i entrada universal 100–240VAC. Font compatible amb determinats models de switches HPE Aruba, dissenyada per garantir una alimentació estable i eficient.	1,000	x 333,12000 =	333,12000	
				Subtotal:		333,12000	333,12000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,41228
				COST DIRECTE			361,01728
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		10,83052
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			371,84779

P-87	PP7AZ10007	u	Subministrament i instal·lació de switch HPE Aruba Networking CX 6200M 36G 12SR5 Class6 PoE 4SFP+, incloent configuració inicial, optimització dels paràmetres de xarxa i proves de funcionament. L'equip es lliura completament configurat per garantir la seva integració òptima dins de la infraestructura de xarxa del client, assegurant una connectivitat estable i eficient.	Rend.: 1,000	7.816,94	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000	/R x 25,40000 =	101,60000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x 29,57000 =	118,28000	
				Subtotal:		219,88000	219,88000
Materials							
	BP7EZ0010	u	HPE Aruba Networking CX 6200M 36G 12SR5 Class6 PoE 4SFP+ Switch. Switch gestionable d'alt rendiment amb 36 ports Gigabit, 12 ports SR5 amb suport Class6 PoE per alimentar dispositius com punts d'accés i càmeres IP, i 4 ports SFP+ per a connexions d'alta velocitat. Ideal per a infraestructures de xarxa empresarials que requereixen seguretat, escalabilitat i gestió avançada del trànsit de dades.	1,000	x 7.366,08000 =	7.366,08000	
				Subtotal:		7.366,08000	7.366,08000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25 Pàg.: 72

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		3,29820
				COST DIRECTE			7.589,25820
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		227,67775
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7.816,93595
P-88	PP7AZ10008	u	Contractació del servei Aruba 3Y FC NBD Exch HW 6200M 36G PoE SVC [for R8Q71A], que proporciona assistència tècnica i substitució avançada de l'equip en cas de fallada. Aquest servei inclou una cobertura de 3 anys amb temps de resposta Next Business Day (NBD), assegurant la disponibilitat operativa de la infraestructura de xarxa i minimitzant els temps d'inactivitat.	Rend.: 1,000	506,76	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Altres							
	BP7EZ0010	u	Aruba 3Y FC NBD Exch HW 6200M 36G PoE SVC [for R8Q71A]. Servei de suport i substitució avançada de maquinari per a l'equip HPE Aruba Networking CX 6200M 36G PoE. Inclou una cobertura de 3 anys amb servei Next Business Day (NBD)	1,000	x 492,00000 =	492,00000	
				Subtotal:		492,00000	492,00000
				COST DIRECTE			492,00000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		14,76000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			506,76000

P-89	PP7AZ10009	u	Subministrament i instal·lació de la font d'alimentació HPE Aruba Networking X372 54VDC 680W 100-240VAC, assegurant el correcte subministrament d'energia als equips de xarxa. Inclou la configuració i verificació de funcionament per garantir la seva compatibilitat i estabilitat en la infraestructura del client.	Rend.: 1,000	986,94	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x 29,57000 =	29,57000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x 25,40000 =	25,40000	
				Subtotal:		54,97000	54,97000
Materials							
	BP7EZ0010	u	HPE Aruba Networking X372 54VDC 680W 100-240VAC Power Supply. Font d'alimentació d'alta eficiència amb sortida de 54V DC i una potència de 680W, compatible amb equips de xarxa HPE Aruba. Suporta una entrada de corrent altern de 100-240V AC, garantint estabilitat i fiabilitat per a entorns crítics de xarxa.	1,000	x 902,40000 =	902,40000	
				Subtotal:		902,40000	902,40000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25 Pàg.: 75

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			tècnic o gestió remota.	
			Subtotal:	600,00000600,00000
			COST DIRECTE	600,00000
			DESPESES INDIRECTES3,00 %	18,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	618,00000

P-94	PP7EZEST1	u	Subministrament i configuració del Servidor multihost TCP-IP 10/100 Mbps amb 1 sortida RS232, incloent la connexió inicial i proves de comunicació amb la xarxa i dispositius sèrie. Es realitzen ajustaments per assegurar la compatibilitat amb el sistema existent i es deixa preparat per a futures ampliacions mitjançant mòduls d'expansió. (Font d'alimentació no inclosa).	Rend.: 1,000	229,35	€
------	-----------	---	--	--------------	--------	---

					Unitats		Preu		Parcial	Import
Altres	BP7EZ1EST	u	Servidor multihost TCP-IP 10/100 Mbps amb 1 sortida RS232. Dispositiu de comunicació per a sistemes de control i monitoratge, amb connexió Ethernet 10/100 Mbps i una sortida RS232 per a integració amb dispositius sèrie. Inclou capacitat per a la connexió de 3 entrades i 2 sortides de relé, amb possibilitat d'expansió fins a 32 entrades mitjançant mòduls addicionals. No inclou font d'alimentació.	1,000	x	222,67000	=	222,67000		
			Subtotal:					222,67000		222,67000
			COST DIRECTE					222,67000		
			DESPESES INDIRECTES3,00 %					6,68010		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					229,35010		

P-95	PP7EZPPM1	u	Execució del desenvolupament del projecte i parametrització dels sistemes de seguretat i videovigilància, incloent configuració detallada dels elements d'intrusió, detecció d'incendis, alarmes tècniques i càmeres de CCTV. Es realitzarà la generació i ajust dels plànols sinòptics per a cada localització, garantint una supervisió eficaç i una integració òptima amb la infraestructura de seguretat existent. S'assegura la realització de proves funcionals per verificar el correcte rendiment de tots els dispositius i la seva representació en temps real dins del sistema de monitoratge.	Rend.: 1,000	6.648,65	€
------	-----------	---	--	--------------	----------	---

					Unitats		Preu		Parcial	Import
Altres	BP7EZ1PP	u	Desenvolupament del projecte i parametrització per a sistemes de seguretat i videovigilància. Inclou la configuració i integració de 200 elements de detecció d'intrusió, 117 elements de detecció d'incendi, 16 senyals tècniques d'alarma i avaria associades a 8 centrals d'incendi convencionals, i 120 càmeres de CCTV distribuïdes en diferents àrees. La informació es representarà en 18 plànols sinòptics per a Montjuïc, 6 per a Collserola, 3 per a Sant Andreu, 4 per a Les Corts i 2 per a cadascun dels districtes de	1,000	x	6.455,00000	=	6.455,00000		
			Subtotal:					785,00000		785,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25 Pàg.: 76

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sants, Sarrià, Sant Gervasi i Horta.	
			Subtotal:	6.455,000006.455,00000
			COST DIRECTE	6.455,00000
			DESPESES INDIRECTES3,00 %	193,65000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6.648,65000

P-96	PP7EZPPM2	u	Execució de la intervenció in situ per a l'actualització del sistema, posada en servei i proves, assegurant l'òptima operativitat del sistema després de l'actualització. Inclou desplaçament, transport de materials, dietes i realització de tests de funcionament per verificar el correcte rendiment i la integració dels elements modernitzats.	Rend.: 1,000	4.614,40	€
------	-----------	---	--	--------------	----------	---

					Unitats		Preu		Parcial	Import
Altres	BP7EZ1PP	u	Intervenció in situ per a actualització del sistema, posada en servei i proves. Servei tècnic especialitzat per a la modernització i posada en marxa del sistema, incloent l'actualització de programari i configuracions, així com la realització de proves per garantir el correcte funcionament dels dispositius i la seva integració amb la infraestructura existent.	1,000	x	4.480,00000	=	4.480,00000		
			Subtotal:					4.480,00000		4.480,00000
			COST DIRECTE					4.480,00000		
			DESPESES INDIRECTES3,00 %					134,40000		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					4.614,40000		

P-97	PP7EZPSM1	u	Subministrament i activació de la llicència per a integració amb PSIM (interfície ICX) del sistema d'interfonia, incloent configuració i proves de funcionament per garantir la compatibilitat amb la infraestructura existent. Aquesta integració permet la gestió unificada dels dispositius d'interfonia dins del sistema PSIM, assegurant una resposta àgil i eficient en situacions crítiques.	Rend.: 1,000	808,55	€
------	-----------	---	---	--------------	--------	---

					Unitats		Preu		Parcial	Import
Altres	BP7EZ1PS	u	Llicència per a integració amb PSIM (interfície ICX) del sistema d'interfonia. Solució de programari que permet la connexió i integració del sistema d'interfonia amb una plataforma PSIM (Physical Security Information Management) mitjançant la interfície ICX. Garanteix una gestió centralitzada i eficient de les comunicacions, millorant la coordinació i el control dels dispositius d'interfonia dins del sistema de seguretat global.	1,000	x	785,00000	=	785,00000		
			Subtotal:					785,00000		785,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25 Pàg.: 77

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	785,00000
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	23,55000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	808,55000
P-98	PP7EZSVAA	u	Contratació d'una llicència de consum per a 1.000 connexions, amb activació i configuració incloses. Aquesta llicència garanteix la gestió segura i eficient de múltiples connexions simultànies, optimitzant els recursos disponibles i assegurant una operativitat contínua del sistema.	Rend.: 1,000 1.936,40 €
			Unitats Preu Parcial Import	
Altres	BP7EZ1SVA	u	Llicència de consum per a 1.000 connexions. Solució escalable per a la gestió d'un alt volum de connexions simultànies. Permet la integració eficient dins de sistemes de comunicació o seguretat, assegurant un rendiment òptim sense afectar la velocitat o l'estabilitat del servei.	1,000 x 1.880,00000 = 1.880,00000
			Subtotal:	1.880,00000 1.880,00000
			COST DIRECTE	1.880,00000
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	56,40000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.936,40000
P-99	PP7EZSVD1	u	Es subministra i configura el driver de comunicacions per a la Central d'Intrusió Risco, assegurant la seva compatibilitat amb la infraestructura existent. La instal·lació inclou la parametrització i proves de funcionament per garantir una transmissió d'informació fluida i sense interrupcions.	Rend.: 1,000 618,00 €
			Unitats Preu Parcial Import	
Altres	BP7EZ1SVD	u	Driver de comunicacions amb Central d'Intrusió Risco. Programari específic que facilita la integració i la comunicació entre la central d'intrusió Risco i altres sistemes de gestió o monitoratge. Garanteix una transmissió de dades segura i eficient, permetent el control i la supervisió remota dels dispositius connectats.	1,000 x 600,00000 = 600,00000
			Subtotal:	600,00000 600,00000
			COST DIRECTE	600,00000
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	18,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	618,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25 Pàg.: 78

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-100	PP7EZSVD2	u	Subministrament i configuració del driver de comunicacions per a la Central d'Intrusió Texecom, garantint la seva correcta integració amb la infraestructura existent. Inclou la parametrització del sistema i proves de funcionament per optimitzar la transmissió de dades i assegurar la supervisió efectiva dels dispositius connectats.	Rend.: 1,000 618,00 €
			Unitats Preu Parcial Import	
Altres	BP7EZ1SVD	u	Driver de comunicacions amb Central d'Intrusió Texecom. Programari dissenyat per permetre la integració i la comunicació eficient entre la central d'intrusió Texecom i altres sistemes de gestió i monitoratge. Assegura una transmissió segura de dades i una resposta ràpida als esdeveniments del sistema de seguretat.	1,000 x 600,00000 = 600,00000
			Subtotal:	600,00000 600,00000
			COST DIRECTE	600,00000
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	18,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	618,00000
P-101	PP7EZSVD3	u	Subministrament i configuració del driver de comunicacions per a Centrals d'Intrusió NX8 i NX9 (Network), assegurant la seva compatibilitat amb la infraestructura de seguretat existent. La instal·lació inclou ajustos tècnics, parametrització personalitzada i proves de funcionament per garantir una transmissió de dades òptima i una resposta eficient davant d'incidències.	Rend.: 1,000 618,00 €
			Unitats Preu Parcial Import	
Altres	BP7EZ1SVD	u	Driver de comunicacions amb Central d'Intrusió NX8 i NX9 (Network). Aplicació de programari desenvolupada per facilitar la integració i el control de les centrals d'intrusió NX8 i NX9 en xarxa, permetent una comunicació fiable i segura amb sistemes de monitoratge i gestió remota. Optimitza la supervisió d'esdeveniments i millora la interoperabilitat amb altres dispositius de seguretat.	1,000 x 600,00000 = 600,00000
			Subtotal:	600,00000 600,00000
			COST DIRECTE	600,00000
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	18,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	618,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25 Pàg.: 79

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-102	PP7EZSVD4	u	Es subministra i configura el driver de comunicacions per a la Central d'Intrusió Honeywell, assegurant la seva correcta integració en la infraestructura de seguretat existent. La instal·lació inclou parametrització avançada, ajust de configuració segons els requisits del client i proves de funcionament per optimitzar la transmissió de dades i la gestió d'alarmes en temps real.	Rend.:	1,000	618,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Altres	BP7EZ1SVD	u	Driver de comunicacions amb Central d'Intrusió Honeywell. Programari específic per a la integració de centrals d'intrusió Honeywell, permetent la comunicació fluida i segura amb sistemes de monitoratge i gestió remota. Garanteix una resposta eficient davant d'incidències i una supervisió centralitzada de tots els esdeveniments del sistema de seguretat.	1,000	x 600,00000 =	600,00000	
				Subtotal:		600,00000	600,00000
				COST DIRECTE			600,00000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		18,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			618,00000
P-103	PP7EZSVD5	u	Subministrament i configuració del driver de comunicacions per a la Central d'Intrusió Paradox, incloent ajust de paràmetres i proves de funcionament per garantir una transmissió de dades fluida i una resposta òptima davant d'incidències. S'assegura la compatibilitat amb la infraestructura de seguretat existent per a una supervisió eficient i sense interrupcions.	Rend.:	1,000	618,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Altres	BP7EZ1SVD	u	Driver de comunicacions amb Central d'Intrusió Paradox. Programari especialitzat que permet la integració de les centrals d'intrusió Paradox amb sistemes de monitoratge i control remot. Proporciona una comunicació fiable i segura, facilitant la gestió centralitzada d'esdeveniments i alarmes en temps real.	1,000	x 600,00000 =	600,00000	
				Subtotal:		600,00000	600,00000
				COST DIRECTE			600,00000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		18,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			618,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25 Pàg.: 80

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-104	PP7EZSVD6	u	Subministrament i implementació del driver de comunicacions per a la Central d'Intrusió Tecnoalarm, incloent configuració personalitzada i proves de funcionament per garantir una connexió fiable i eficient. Es realitzen ajustaments tècnics per assegurar la integració fluida amb la infraestructura de seguretat existent, optimitzant la resposta davant d'incidències.	Rend.:	1,000	618,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Altres	BP7EZ1SVD	u	Driver de comunicacions amb Central d'Intrusió Tecnoalarm. Solució de programari dissenyada per a la integració de centrals d'intrusió Tecnoalarm amb sistemes de gestió i monitoratge. Permet la transmissió segura d'esdeveniments i alarmes en temps real, millorant el control i la supervisió remota del sistema de seguretat.	1,000	x 600,00000 =	600,00000	
				Subtotal:		600,00000	600,00000
				COST DIRECTE			600,00000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		18,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			618,00000
P-105	PP7EZSVD7	u	Subministrament i configuració del Pack de Drivers per a la integració de 25 canals de vídeo, garantint la compatibilitat amb els sistemes existents. Inclou instal·lació, parametrització i proves de funcionament per assegurar una comunicació òptima entre càmeres i programari de gestió, millorant l'eficiència i la capacitat de supervisió del sistema de videovigilància.	Rend.:	1,000	769,07	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Altres	BP7EZ1SVD	u	Pack de Drivers per a integració de 25 canals de vídeo. Conjunt de controladors desenvolupats per permetre la integració de fins a 25 canals de vídeo en sistemes de gestió de seguretat. Faciliten la connexió fluida entre dispositius de videovigilància i plataformes de monitoratge, assegurant una transmissió estable i una gestió centralitzada de les imatges en temps real.	1,000	x 746,67000 =	746,67000	
				Subtotal:		746,67000	746,67000
				COST DIRECTE			746,67000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		22,40010
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			769,07010

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25 Pàg.: 81

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-106	PP7EZSVD8	u	Subministrament i configuració del Pack de Drivers per a la integració de 100 canals de vídeo, incloent instal·lació, ajust de paràmetres i proves de funcionament per garantir la correcta connexió amb el sistema de gestió de vídeo existent. Aquesta solució optimitza la capacitat de monitoratge, assegurant una administració eficient i escalable dels dispositius de videovigilància.	Rend.: 1,000		2.375,87	e
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Altres	BP7EZ1SVD	u	Pack de Drivers per a integració de 100 canals de vídeo. Solució de programari dissenyada per a la gestió i integració de fins a 100 canals de vídeo en sistemes de seguretat i monitoratge. Permet una transmissió eficient i estable de les imatges, assegurant compatibilitat amb múltiples dispositius de videovigilància i facilitant la supervisió centralitzada.	1,000	x 2.306,67000 =	2.306,67000	
				Subtotal:		2.306,67000	2.306,67000
				COST DIRECTE			2.306,67000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		69,20010
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.375,87010
P-107	PP7EZVPA1	u	Subministrament i activació de la llicència de consum per a lloc d'operació amb 1.000 connexions, assegurant la seva integració i compatibilitat amb la infraestructura existent. Inclou configuració i proves de funcionament per garantir un control òptim i una operació fluida dins del sistema de gestió.	Rend.: 1,000		1.167,33	e
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Altres	BP7EZ1VPA	u	Llicència de consum per a lloc d'operació amb 1.000 connexions. Autorització de programari que permet la gestió simultània de fins a 1.000 connexions des d'un únic lloc d'operació. Dissenyada per a entorns de seguretat i monitoratge, garanteix una administració eficient dels dispositius connectats i una resposta ràpida davant d'esdeveniments en temps real.	1,000	x 1.133,33000 =	1.133,33000	
				Subtotal:		1.133,33000	1.133,33000
				COST DIRECTE			1.133,33000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		33,99990
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.167,32990
P-108	PP7EZVPM1	u	Subministrament i configuració de la utilitat de vídeo per a 500 canals de vídeo per a lloc d'operació, incloent instal·lació, parametrització i proves de funcionament. Aquesta eina garanteix una administració eficient del sistema de videovigilància, assegurant una operació fluida i una resposta ràpida davant incidents.	Rend.: 1,000		549,33	e

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25 Pàg.: 82

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Altres	BP7EZ1VP	u	Utilitat de vídeo per a 500 canals de vídeo per a lloc d'operació. Programari especialitzat que permet la gestió i supervisió de fins a 500 canals de vídeo des d'un únic lloc d'operació. Optimitzat per a entorns de seguretat i monitoratge, facilita el control centralitzat de càmeres, la visualització en temps real i la gestió d'esdeveniments de videovigilància.	1,000	x 533,33000 =	533,33000	
				Subtotal:		533,33000	533,33000
				COST DIRECTE			533,33000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		15,99990
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			549,32990
P-109	PP7EZVSS1	u	Subministrament i activació de la llicència VirtuoSIS per a 2 abonats, incloent configuració i proves de funcionament per garantir la seva correcta integració amb la xarxa existent. Aquesta solució assegura una comunicació fiable i escalable dins del sistema, optimitzant la gestió d'abonats en entorns de seguretat i monitoratge.	Rend.: 1,000		376,98	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Altres	BP7EZ1VSS	u	Llicència VirtuoSIS per a 2 abonats. Llicència de programari per a la plataforma VirtuoSIS, dissenyada per gestionar sistemes de comunicació i seguretat basats en tecnologia IP. Aquesta llicència permet la connexió i operativitat de 2 abonats, assegurant una comunicació segura i eficient dins de la infraestructura del sistema.	1,000	x 366,00000 =	366,00000	
				Subtotal:		366,00000	366,00000
				COST DIRECTE			366,00000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		10,98000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			376,98000
P-110	PP7IZCIS1	u	Execució de la configuració d'interfons i servidors, incloent la connexió dels dispositius, ajust de paràmetres de comunicació, proves de funcionament i optimització del sistema per garantir una operació eficient i fiable. Es realitzen verificacions per assegurar la compatibilitat amb la infraestructura existent i el correcte enrutament de les comunicacions.	Rend.: 1,000		1.244,44	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	2,000	/R x 28,69000 =	57,38000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	2,000	/R x 24,61000 =	49,22000	
				Subtotal:		106,60000	106,60000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25 Pàg.: 83

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials							
	BP7EZ2CIS	u	Configuració d'interfons i servidors. Servei tècnic per a la parametrització i ajust dels dispositius d'interfonia i servidors associats, assegurant una comunicació fluida i una gestió centralitzada del sistema. Inclou l'adaptació de configuracions a les necessitats específiques de la xarxa i integració amb altres sistemes de seguretat o monitoratge.	1,000	x	1.100,00000	= 1.100,00000
				Subtotal:		1.100,00000	1.100,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	% 1,59900
				COST DIRECTE			1.208,19900
				DESPESES INDIRECTES		3,00	% 36,24597
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.244,44497
P-111	PP7IZEST1	u	Subministrament i instal·lació de estació exterior amb càmera i superfície de vidre temperat, incloent muntatge, connexió i proves de funcionament. S'assegura la seva integració amb el sistema de seguretat existent, garantint una comunicació fiable i una resistència òptima en entorns exigents.	Rend.: 1,000			2.262,96 €
				Unitats		Preu	Parcial Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	2,000	/R x	28,69000	= 57,38000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	2,000	/R x	24,61000	= 49,22000
				Subtotal:		106,60000	106,60000
Maquinària							
	C150-002X	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	1,000	/R x	39,85000	= 39,85000
				Subtotal:		39,85000	39,85000
Materials							
	BP7EZ2EST	u	Estació exterior amb càmera, superfície robusta de vidre temperat amb kit de muntatge. Dispositiu de comunicació i videovigilància dissenyat per a ús exterior, amb una estructura de vidre temperat d'alta resistència, que garanteix durabilitat i protecció davant condicions adverses i ús intensiu. Inclou una càmera integrada per a identificació visual i un kit de muntatge per a una instal·lació segura i estable.	1,000	x	2.049,00000	= 2.049,00000
				Subtotal:		2.049,00000	2.049,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	% 1,59900
				COST DIRECTE			2.197,04900
				DESPESES INDIRECTES		3,00	% 65,91147
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.262,96047

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25 Pàg.: 84

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-112	PP7IZITC1	u	Subministrament i instal·lació de intercomunicador en superfície en acer inoxidable antivandàlic, incloent fixació, connexió al sistema de comunicacions i proves de funcionament. Es garanteix una integració òptima amb la infraestructura existent i una resistència elevada a impactes i manipulacions.	Rend.: 1,000			186,69 €
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	24,65000	= 6,16250
				Subtotal:		6,16250	6,16250
Materials							
	BP7EZ2ITC	u	Intercomunicador en superfície en acer inoxidable antivandàlic. Dispositiu de comunicació robust i resistent, fabricat en acer inoxidable per garantir durabilitat en entorns exigents. Dissenyat amb protecció antivandàlica, ofereix una solució fiable per a control d'accessos i comunicació en espais públics o d'alta seguretat.	1,000	x	175,00000	= 175,00000
				Subtotal:		175,00000	175,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,09244
				COST DIRECTE			181,25494
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%	5,43765
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			186,69259
P-113	PP7IZTCE1	u	Subministrament i instal·lació de tancador elèctric amb micro de detecció d'estat i resistència de 8000N, incloent la connexió al sistema de control d'accés i proves de funcionament. Es garanteix una integració òptima amb la infraestructura existent i un alt nivell de seguretat per a la gestió d'accessos.	Rend.: 1,000			59,47 €
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	24,65000	= 6,16250
	BP7EZ2TCE	u	Tancador elèctric amb micro de detecció d'estat i resistència de 8000N. Dispositiu de control d'accés que combina un tancament elèctric d'alta seguretat amb un microinterruptor de detecció d'estat, permetent la monitorització de l'estat de la porta (oberta o tancada). Ofereix una resistència mecànica de 8000N, garantint una protecció elevada contra intents de forçament.	1,000	x	51,48000	= 51,48000
				Subtotal:		51,48000	51,48000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,09244
				COST DIRECTE			57,73494
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%	1,73205
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			59,46699

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25Pàg.: 85

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-114	PP7IZUSB1	u	Subministrament i instal·lació de extensió USB 1 Input 1 Output, incloent connexió i verificació de funcionament amb els dispositius requerits. Es garanteix la seva compatibilitat amb l'entorn de treball i una transmissió de dades òptima.	Rend.: 1,000		161,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	28,69000 =	5,73800	
				Subtotal:		5,73800	5,73800
Materials	BP7EZ2USB	u	Extensió USB 1 Input 1 Output. Dispositiu d'ampliació que permet estendre la connectivitat USB, proporcionant una entrada i una sortida USB per a la connexió de perifèrics o dispositius addicionals. Dissenyat per garantir una transmissió de dades estable i compatible amb diferents sistemes.	1,000 x	151,00000 =	151,00000	
				Subtotal:		151,00000	151,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,08607
				COST DIRECTE			156,82407
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	4,70472
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			161,52879
P-115	PP7LZLCMT	u	Targeta de memòria 256 Gb en format Micro SD, apta per a l'emmagatzematge de dades en sistemes electrònics. Alta velocitat de transferència, resistència a condicions ambientals adverses i llarga vida útil. Recomanada per a ús en càmeres de seguretat, enregistradors o equips de monitoratge.	Rend.: 1,000		26,78	€
				COST DIRECTE			26,00000
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,78000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,78000
P-116	PPA0Z0001	u	Unitat de lectura de matricules (LPR) amb doble sensor de càmera B/N, il·luminació infraroja, tot l'equipament segons característiques del plec de prescripcions tècniques, instal·lada i posada en marxa. Queden inclosos tant el muntatge com la configuració de les càmeres, així com tots els accessoris necessaris per a garantir una instal·lació completa i correcta.	Rend.: 1,000		1.550,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	29,57000 =	59,14000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000 /R x	25,40000 =	50,80000	
				Subtotal:		109,94000	109,94000
Maquinària	C150-002W	h	Camió cistella de 10 a 19 m d'alçària	1,000 /R x	54,80000 =	54,80000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25Pàg.: 86

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	54,80000	54,80000	
Materials	BPA1Z0001	u	Càmera per lectura de matriculas de 1080p per velocitats fins a 105 km/h. Model AXIS P1465-LE-3	1,000	x 1.339,00000 =	1.339,00000	
				Subtotal:	1.339,00000	1.339,00000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	1,64910	
				COST DIRECTE		1.505,38910	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	45,16167	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.550,55077	
P-117	PPA0Z0000001	u	Càmera fixa tipus bullet per a videovigilància amb sensor CMOS RGB 1/2.7'' amb escaneig progressiu, resolució 5 Mp (2592 × 1944), varifocal 2,8-8 mm, F1.3, color i B/N, sensibilitat a color: 0,13 lux, a 50 IRE F1.3, sensibilitat en B/N: 0,03 lux, a 50 IRE F1.3, 0 lux amb il·luminació d'IR activada, alimentació a través d'Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipus 1 Classe 3 (PoE). Típic: 5,8 W, 12,95 W màx. 10-28 V DC, típics 5,2 W, màx. 12,95 W, amb WDR, carcassa amb classificació IP67, NEMA 4X i IK10, muntada en elevació.Queden inclosos tant el muntatge com la configuració de les càmeres, així com tots els accessoris necessaris per a garantir una instal·lació completa i correcta.	Rend.: 1,000		1.045,85 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x 29,57000 =	59,14000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000	/R x 25,40000 =	50,80000	
				Subtotal:		109,94000	109,94000
Maquinària	C150-002W	h	Camió cistella de 10 a 19 m d'alçària	1,000	/R x 54,80000 =	54,80000	
				Subtotal:		54,80000	54,80000
Materials	BPA1Z0000	u	Càmera bullet 5 Mp per exteriors amb IR.	1,000	x 849,00000 =	849,00000	
				Subtotal:		849,00000	849,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,64910
				COST DIRECTE			1.015,38910
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		30,46167
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.045,85077
P-118	PPA0Z0000002	u	Càmera fixa tipus bullet per a videovigilància amb sensor CMOS RGB 1/2.7'' amb escaneig progressiu, resolució 2 Mp (1920 × 1080), òptica varifocal de 2,8-8 mm, F1.3, amb funcionalitat en color i B/N. Sensibilitat a color: 0,13 lux a 50 IRE F1.3, sensibilitat en B/N: 0,03 lux a 50 IRE F1.3, 0 lux amb il·luminació IR activada. Alimentació a través d'Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipus 1 Classe 3 (PoE). Consum típic: 5,8 W, màxim 12,95 W. Alimentació alternativa	Rend.: 1,000		725,43 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25 Pàg.: 87

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

de 10-28 V DC amb consum típic de 5,2 W i màxim de 12,95 W. Inclou tecnologia WDR per a millora de la imatge en condicions de contrast elevat. Carcassa resistent amb classificació IP67, NEMA 4X i IK10, adequada per a muntatge en elevació en entorns exigents.Queden inclosos tant el muntatge com la configuració de les càmeres, així com tots els accessoris necessaris per a garantir una instal·lació completa i correcta.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x 29,57000 =	14,78500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x 25,40000 =	12,70000	
				Subtotal:		27,48500	27,48500
Maquinària							
	C150-002W	h	Camió cistella de 10 a 19 m d'alçària	0,500	/R x 54,80000 =	27,40000	
				Subtotal:		27,40000	27,40000
Materials							
	BPA1Z0000	u	Càmera fixa tipus bullet per a videovigilància amb sensor CMOS RGB 1/2.7" amb escaneig progressiu, resolució 2 Mp (1920 × 1080), òptica varifocal de 2,8-8 mm, F1.3, amb funcionalitat en color i B/N. Sensibilitat a color: 0,13 lux a 50 IRE F1.3, sensibilitat en B/N: 0,03 lux a 50 IRE F1.3, 0 lux amb il·luminació IR activada. Alimentació a través d'Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipus 1 Classe 3 (PoE). Consum típic: 5,8 W, màxim 12,95 W. Alimentació alternativa de 10-28 V DC amb consum típic de 5,2 W i màxim de 12,95 W. Inclou tecnologia WDR per a millora de la imatge en condicions de contrast elevat. Carcassa resistent amb classificació IP66/IP67, NEMA 4X i IK10, adequada per a muntatge en elevació en entorns exigents.	1,000	x 649,00000 =	649,00000	
				Subtotal:		649,00000	649,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,41228
				COST DIRECTE			704,29728
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		21,12892
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			725,42619

P-119	PPA0Z0000003	u	Càmera fixa tipus bullet per a videovigilància amb sensor CMOS RGB 1/2.7" amb escaneig progressiu, resolució 10 Mp (3840 × 2560), òptica varifocal de 2,8-8 mm, F1.3, amb funcionalitat en color i B/N. Sensibilitat a color: 0,13 lux a 50 IRE F1.3, sensibilitat en B/N: 0,03 lux a 50 IRE F1.3, 0 lux amb il·luminació IR activada. Alimentació a través d'Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipus 1 Classe 3 (PoE). Consum típic: 5,8 W, màxim 12,95 W. Alimentació alternativa de 10-28 V DC amb consum típic de 5,2 W i màxim	Rend.: 1,000	2.281,85	€
-------	--------------	---	---	--------------	----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25 Pàg.: 88

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

de 12,95 W. Inclou tecnologia WDR per a millora de la imatge en condicions de contrast elevat. Carcassa resistent amb classificació IP67, NEMA 4X i IK10, adequada per a muntatge en elevació en entorns exigents. Queden inclosos tant el muntatge com la configuració de les càmeres, així com tots els accessoris necessaris per a garantir una instal·lació completa i correcta.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000	/R x 25,40000 =	50,80000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x 29,57000 =	59,14000	
				Subtotal:		109,94000	109,94000
Maquinària							
	C150-002W	h	Camió cistella de 10 a 19 m d'alçària	1,000	/R x 54,80000 =	54,80000	
				Subtotal:		54,80000	54,80000
Materials							
	BPA1Z0000	u	Càmera fixa tipus bullet per a videovigilància amb sensor CMOS RGB 1/2.7" amb escaneig progressiu, resolució 10 Mp (3840 × 2560), òptica varifocal de 2,8-8 mm, F1.3, amb funcionalitat en color i B/N. Sensibilitat a color: 0,13 lux a 50 IRE F1.3, sensibilitat en B/N: 0,03 lux a 50 IRE F1.3, 0 lux amb il·luminació IR activada. Alimentació a través d'Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipus 1 Classe 3 (PoE). Consum típic: 5,8 W, màxim 12,95 W. Alimentació alternativa de 10-28 V DC amb consum típic de 5,2 W i màxim de 12,95 W. Inclou tecnologia WDR per a millora de la imatge en condicions de contrast elevat. Carcassa resistent amb classificació IP66/IP67, NEMA 4X i IK10, adequada per a muntatge en elevació en entorns exigents.	1,000	x 2.049,00000 =	2.049,00000	
				Subtotal:		2.049,00000	2.049,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,64910
				COST DIRECTE			2.215,38910
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		66,46167
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.281,85077

P-120	PPA0Z0010001	u	Càmera fixa tipus domo per a videovigilància amb sensor CMOS RGB 1/2.7" amb escaneig progressiu, resolució 4 Mp (2304 × 1728), varifocal 3-6 mm, F1.9-2.7, color i B/N, sensibilitat a color: 0,18 lux, a 50 IRE F2.0, sensibilitat en B/N: 0,03 lux, a 50 IRE F2.0, 0 lux amb il·luminació d'IR activada, alimentació a través d'Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipus 1 Classe 3 (PoE/PoE+). Típic: 5 W, 9,7 W màx., amb WDR, amb IR de 20m, carcassa amb classificació IP42 i IK04, muntada en interior. Queden inclosos tant el muntatge com la configuració de les càmeres, així	Rend.: 1,000	495,01	€
-------	--------------	---	---	--------------	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25Pàg.: 91

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Maquinària				
	C150-002W	h	Camió cistella de 10 a 19 m d'alçària	1,000 /R x 54,80000 = 54,80000
			Subtotal:	54,80000 54,80000
Materials				
	BPA1Z0010	u	Càmera fixa multidireccional de 360º per a videovigilància amb 4 sensors CMOS RGB 1/2.7" amb escaneig progressiu, cadascun amb una resolució de 2 Mp (total de 8 Mp), òptica varifocal de 3-6 mm, F1.8-2.6, amb funcionalitat en color i B/N. Sensibilitat a color: 0,20 lux a 50 IRE F1.8, sensibilitat en B/N: 0,05 lux a 50 IRE F1.8, 0 lux amb il·luminació IR activada. Alimentació a través d'Ethernet IEEE 802.3at Tipus 2 Classe 4 (PoE+). Consum amb il·luminació IR activada: Classe 4, 16,3 W típics, 25,5 W màx., i amb il·luminació IR desactivada: Classe 3, 10,7 W típics, 25,5 W màx. Inclou tecnologia WDR per a millora de la imatge en condicions de contrast elevat. Carcassa resistent amb classificació IP66/IP67, NEMA 4X i IK09, adequada per a muntatge en entorns exigents.	1,000 x 1.499,00000 = 1.499,00000
			Subtotal:	1.499,00000 1.499,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 1,64910
			COST DIRECTE	1.665,38910
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 49,96167
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.715,35077

P-123	PPA0Z0020003	u	Càmera panoràmica de 360º de 8MP per sector. Càmera fixa multidireccional per a videovigilància amb 4 sensors CMOS RGB de 1/2.7" amb escaneig progressiu, cadascun amb una resolució de 8MP, oferint una cobertura total d'alta resolució per a cada sector de visió. Disposa d'òptica varifocal de 3-6 mm, F1.8-2.6, amb funcionalitat tant en color com en blanc i negre. Sensibilitat a color: 0,20 lux a 50 IRE F1.8, en blanc i negre: 0,05 lux a 50 IRE F1.8, i 0 lux amb il·luminació IR activada. Alimentació a través d'Ethernet IEEE 802.3at Tipus 2 Classe 4 (PoE+), amb un consum de 16,3 W típics (25,5 W màx.) amb IR activat, i 10,7 W típics amb IR desactivat. Inclou tecnologia WDR per a millora d'imatge en condicions de contrast elevat. La carcassa resistent amb classificació IP67, NEMA 4X i IK09 la fa adequada per a muntatge en entorns exigents. Queden inclosos tant el muntatge com la configuració de les càmeres, així com tots els accessoris necessaris per a garantir una instal·lació completa i correcta.	Rend.: 1,000	2.481,88	€
-------	--------------	---	--	--------------	----------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x 25,40000 = 25,40000		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x 29,57000 = 29,57000		
			Subtotal:	54,97000	54,97000	
Maquinària						
	C150-002W	h	Camió cistella de 10 a 19 m d'alçària	1,000 /R x 54,80000 = 54,80000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25Pàg.: 92

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Materials				
			Subtotal:	54,80000 54,80000
	BPA1Z0020	u	Càmera panoràmica de 360º de 8MP per sector. Dispositiu de videovigilància d'alta resolució amb sensor de 8 megapíxels, oferint una visió 360º sense punts cecs per a una monitorització completa de l'entorn. Ideal per a espais amplis que requereixen una vigilància detallada amb una sola càmera, optimitzant la seguretat i la gestió d'imatges en alta definició.	1,000 x 2.299,00000 = 2.299,00000
			Subtotal:	2.299,00000 2.299,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,82455
			COST DIRECTE	2.409,59455
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 72,28784
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.481,88239

P-124	PPA1Z01EI01	u	Subministrament i configuració d'ordinador de sobretaula tipus HP Pro SFF 400 G9 o similar, amb processador Intel i5, 16 GB de RAM i 512 GB SSD, incloent el sistema operatiu Windows 11 Pro i el cànon digital. S'entrega totalment configurat i llest per al seu ús, amb proves de funcionament per garantir el rendiment òptim en l'entorn de treball.	Rend.: 1,000	615,67	€
-------	-------------	---	---	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300 /R x 25,40000 = 7,62000		
			Subtotal:	7,62000	7,62000	
Materials						
	BPA2Z01EI0	u	Ordinador de sobretaula HP Pro SFF 400 G9 o similar. Equip compacte i d'alt rendiment, equipat amb processador Intel i5, 16 GB de RAM i un disc SSD de 512 GB per a un funcionament ràpid i eficient. Inclou el sistema operatiu Windows 11 Pro preinstal·lat i el cànon digital corresponent. Ideal per a entorns professionals que requereixen fiabilitat i eficiència en el treball diari.	1,000 x 590,00000 = 590,00000		
			Subtotal:	590,00000	590,00000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,11430		
			COST DIRECTE	597,73430		
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 17,93203		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	615,66633		

P-125	PPA1Z01EI02	u	Contractació del servei Care Pack d'extensió de garantia a 4 anys in situ per ordinador, incloent atenció tècnica especialitzada, reparació o substitució de components defectuosos i assistència a les instal·lacions del client. Aquest servei assegura el correcte funcionament de l'equip durant tot el període contractat, minimitzant possibles temps d'inactivitat.	Rend.: 1,000	51,50	€
-------	-------------	---	--	--------------	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25 Pàg.: 93

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU			
			Unitats		Preu		Parcial		Import	
Materials										
	BPA2Z01EI0	u	Care Pack extensió de garantia 4 anys in situ per ordinador. Servei de garantia ampliada per a ordinadors, que ofereix suport tècnic in situ durant 4 anys, assegurant una resposta ràpida i eficient davant d'incidències de maquinari. Inclou assistència especialitzada i reparacions realitzades per tècnics certificats, garantint el manteniment i la continuïtat operativa de l'equip.	1,000	x	50,00000	=	50,00000		
			Subtotal:					50,00000		50,00000
			COST DIRECTE						50,00000	
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%				1,50000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						51,50000	
P-126	PPA1Z01EI03	u	Subministrament i instal·lació de monitor de 27" Full HD, 75 Hz, amb 2 ports HDMI, incloent connexió als dispositius necessaris i verificació de funcionament. Es garanteix la compatibilitat amb l'equipament existent i es realitzen proves per assegurar una experiència òptima d'ús.	Rend.:	1,000			172,61		€
			Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra										
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	25,40000	=	2,54000		
			Subtotal:					2,54000		2,54000
Materials										
	BPA2Z01EI0	u	Monitor 27" Full HD, 75 Hz, 2x HDMI. Pantalla de 27 polzades amb resolució Full HD (1920x1080), taxa de refresc de 75 Hz per a una visualització fluida i doble connectivitat HDMI, permetent la connexió simultània a diferents dispositius. Ideal per a entorns de treball, oficines o ús multimèdia, oferint una experiència visual nítida i còmoda.	1,000	x	165,00000	=	165,00000		
			Subtotal:					165,00000		165,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,03810	
			COST DIRECTE						167,57810	
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%				5,02734	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						172,60544	
P-127	PPA1Z020003	U	Subministrament de servei de retenció de disc dur durant 5 anys, permetent conservar els discs substituïts en cas de fallada o renovació de components, assegurant la protecció i gestió segura de la informació crítica.	Rend.:	1,000			1.545,00		€
			Unitats		Preu		Parcial		Import	
Materials										
	BPA2Z0210	u	Servei de retenció de disc dur durant 5 anys per servidor en rack, garantint la custòdia de les dades en cas de substitució del maquinari.	1,000	x	1.500,00000	=	1.500,00000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25 Pàg.: 94

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU			
			Subtotal:					1.500,00000		1.500,00000
			COST DIRECTE						1.500,00000	
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%				45,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						1.545,00000	
P-128	PPA1Z02C0CP	u	3 Years Care Plus for XProtect Corporate DL	Rend.:	1,000			113,30		€
			Unitats		Preu		Parcial		Import	
Materials										
	BPA2Z021C	u	3 Years Care Plus for XProtect Corporate DL	1,000	x	110,00000	=	110,00000		
			Subtotal:					110,00000		110,00000
			COST DIRECTE						110,00000	
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%				3,30000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						113,30000	
P-129	PPA1Z02CODL	u	Llicència per dispositiu XProtect Corporate. [XProtect Corporate Device License (DL)]	Rend.:	1,000			290,46		€
			Unitats		Preu		Parcial		Import	
Materials										
	BPA2Z021C	u	Llicència per dispositiu XProtect Corporate. [XProtect Corporate Device License (DL)]	1,000	x	282,00000	=	282,00000		
			Subtotal:					282,00000		282,00000
			COST DIRECTE						282,00000	
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%				8,46000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						290,46000	
P-130	PPA1Z02HKY2	u	Subministrament i instal·lació de servidor de videovigilància Milestone Husky IVO 350 TOWER en forma torre, amb capacitat d'emmagatzematge de 8TB i sistema operatiu Windows Server 2022. Inclou configuració inicial, proves de funcionament i assistència tècnica bàsica per a la seva integració en el sistema.	Rend.:	1,000			3.415,89		€
			Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra										
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	4,000	/R x	28,69000	=	114,76000		
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	4,000	/R x	24,61000	=	98,44000		
			Subtotal:					213,20000		213,20000
Materials										
	BPA2Z021H	u	Servidor de videovigilància Milestone Husky IVO 350 TOWER en format torre, equipat amb 8TB d'emmagatzematge i sistema operatiu Windows Server 2022, dissenyat per la gestió eficient d'enregistraments de seguretat.	1,000	x	3.100,00000	=	3.100,00000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25 Pàg.: 95

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				3.100,00000
DESPESES AUXILIARS				3,19800
COST DIRECTE				3.316,39800
DESPESES INDIRECTES				99,49194
COST EXECUCIÓ MATERIAL				3.415,88994

P-131	PPA1Z02HKY3	u	Subministrament i instal·lació de servidor de videovigilància Milestone Husky IVO 350 TOWER en format torre, amb 16TB d'emmagatzematge i sistema operatiu Windows Server 2022. Inclou configuració, integració amb la xarxa de seguretat existent i proves de funcionament per garantir un rendiment òptim.	Rend.: 1,000	3.776,39	€
-------	-------------	---	---	--------------	----------	---

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	4,000 /R x 28,69000 =	114,76000	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	4,000 /R x 24,61000 =	98,44000	
Subtotal:				213,20000	213,20000
Materials					
BPA2Z021H	u	Servidor de videovigilància Milestone Husky IVO 350 TOWER en format torre, equipat amb 16TB d'emmagatzematge i sistema operatiu Windows Server 2022, dissenyat per la gestió eficient d'enregistraments de seguretat.	1,000 x 3.450,00000 =	3.450,00000	
Subtotal:				3.450,00000	3.450,00000
DESPESES AUXILIARS		1,50 %			3,19800
COST DIRECTE					3.666,39800
DESPESES INDIRECTES		3,00 %			109,99194
COST EXECUCIÓ MATERIAL					3.776,38994

P-132	PPA1Z02HKY4	u	Subministrament i instal·lació de servidor de videovigilància Milestone Husky IVO 700 Rack Mount en format rack, amb 64TB (4x16TB) d'emmagatzematge i sistema operatiu Windows Server 2022. Inclou configuració, integració amb la xarxa de seguretat existent i proves de funcionament per garantir un rendiment òptim.	Rend.: 1,000	10.522,89	€
-------	-------------	---	--	--------------	-----------	---

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	4,000 /R x 28,69000 =	114,76000	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	4,000 /R x 24,61000 =	98,44000	
Subtotal:				213,20000	213,20000
Materials					
BPA2Z021H	u	Servidor de videovigilància Milestone Husky IVO 700 Rack Mount per muntatge en rack, equipat amb 64TB d'emmagatzematge (4x16TB) i sistema operatiu Windows Server 2022, dissenyat per una gestió eficient i segura de sistemes de seguretat i enregistrament de vídeo.	1,000 x 10.000,0000 =	10.000,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25 Pàg.: 96

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				10.000,00000
DESPESES AUXILIARS				3,19800
COST DIRECTE				10.216,39800
DESPESES INDIRECTES				306,49194
COST EXECUCIÓ MATERIAL				10.522,88994

P-133	PPA1Z02XPRR	u	Llicència per dispositiu LPR XProtect	Rend.: 1,000	733,36	€
-------	-------------	---	---------------------------------------	--------------	--------	---

Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
BPA2Z021X	u	Llicència dispositius LPR XProtect	1,000 x 712,00000 =	712,00000	
Subtotal:				712,00000	712,00000
COST DIRECTE					712,00000
DESPESES INDIRECTES		3,00 %			21,36000
COST EXECUCIÓ MATERIAL					733,36000

P-134	PPA1Z02YKHD	u	Servei KYHD (Keep Your Hard Drive) de 5 anys per servidor Husky IVO 350T. Permet conservar els discos durs substituïts en cas d'avaría, garantint la seguretat de les dades i compliment de polítiques de privadesa.	Rend.: 1,000	180,25	€
-------	-------------	---	--	--------------	--------	---

Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
BPA2Z0210	u	Servei KYHD (Keep Your Hard Drive) de 5 anys per servidor Husky IVO 350T. Permet conservar els discos durs substituïts en cas d'avaría, garantint la seguretat de les dades i compliment de polítiques de privadesa.	1,000 x 175,00000 =	175,00000	
Subtotal:				175,00000	175,00000
COST DIRECTE					175,00000
DESPESES INDIRECTES		3,00 %			5,25000
COST EXECUCIÓ MATERIAL					180,25000

P-135	PQU1-49TH	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000	25,90	€
-------	-----------	---	--	--------------	-------	---

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,150 /R x 21,70000 =	3,25500	
Subtotal:				3,25500	3,25500
Materials					
BQU1-0THX	u	Banc de fusta de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut	0,250 x 87,23000 =	21,80750	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25 Pàg.: 97

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				21,80750			21,80750
DESPESES AUXILIARS				2,50	%		0,08138
COST DIRECTE							25,14388
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		0,75432
COST EXECUCIÓ MATERIAL							25,89819
P-136	PQU4-65LW	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	Rend.:	1,000		73,12 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,050	/R x	21,70000 =	1,08500
Subtotal:							1,08500
Materials							
	BQU4-1907	u	Forn microones, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	69,88000 =	69,88000
Subtotal:							69,88000
DESPESES AUXILIARS				2,50	%		0,02713
COST DIRECTE							70,99213
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		2,12976
COST EXECUCIÓ MATERIAL							73,12189
P-137	PQUI-566W	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.:	1,000		112,07 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,350	/R x	21,70000 =	7,59500
Subtotal:							7,59500
Materials							
	BQUF-0T16	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	101,10000 =	101,10000
Subtotal:							101,10000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,11393
COST DIRECTE							108,80893
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		3,26427
COST EXECUCIÓ MATERIAL							112,07319
P-138	PQUM-566Y	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	Rend.:	1,000		46,78 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100	/R x	21,70000 =	2,17000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25 Pàg.: 98

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				2,17000			2,17000
Materials							
	BQUI-0T18	u	Recipient per a recollida d'escombraries de 100 l de capacitat, per a seguretat i salut	1,000	x	43,19000 =	43,19000
Subtotal:							43,19000
DESPESES AUXILIARS				2,50	%		0,05425
COST DIRECTE							45,41425
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		1,36243
COST EXECUCIÓ MATERIAL							46,77668
P-139	PQUO-5671	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.:	1,000		32,11 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,350	/R x	21,70000 =	7,59500
Subtotal:							7,59500
Materials							
	BQUK-0T10	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut	0,250	x	93,55000 =	23,38750
Subtotal:							23,38750
DESPESES AUXILIARS				2,50	%		0,18988
COST DIRECTE							31,17238
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		0,93517
COST EXECUCIÓ MATERIAL							32,10755
P-140	YSB130	m	Delimitació provisional de zona d'obres mitjançant clos perimetral format per tanques de vianants de ferro, de 1,10x2,50 m, color groc, amb barrots verticals muntats sobre bastidor de tub, amb dos peus metàl·lics, amortitzables en 20 usos. Inclús tub reflectant de PVC per millorar la visibilitat de la tanca i manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi. Inclou: Muntatge. Desmuntatge posterior. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor.	Rend.:	1,000		3,63 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO120	h	Peó Seguretat i Salut.	0,115	/R x	21,40000 =	2,46100
Subtotal:							2,46100
Materials							
	MT50VBE02	U	Tub reflector de PVC, color taronja, per millorar la visibilitat de la tanca.	0,050	x	2,40000 =	0,12000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25 Pàg.: 101

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PP7PZAL06	u	Reserva econòmica destinada a cobrir possibles desviacions, ajustos tècnics, modificacions o necessitats addicionals que puguin sorgir durant l'execució del projecte, garantint la seva correcta finalització sense comprometre terminis ni qualitat.	Rend.: 1,000	1.020,00 €
		COST DIRECTE		1.020,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.020,0000
PP7PZAL07	u	Reserva econòmica destinada a cobrir possibles desviacions, ajustos tècnics, modificacions o necessitats addicionals que puguin sorgir durant l'execució del projecte, garantint la seva correcta finalització sense comprometre terminis ni qualitat.	Rend.: 1,000	2.807,04 €
		COST DIRECTE		2.807,04000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.807,0400
PP7PZAL08	u	Reserva econòmica destinada a cobrir possibles desviacions, ajustos tècnics, modificacions o necessitats addicionals que puguin sorgir durant l'execució del projecte, garantint la seva correcta finalització sense comprometre terminis ni qualitat.	Rend.: 1,000	1.319,20 €
		COST DIRECTE		1.319,20000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.319,2000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25 Pàg.: 102

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B22STR1	m	Maquinària amb perforadora de microrasa i sistema d'aspiració per l'excavació en asfalt de rasa de 10cm d'ample per 30cm de profunditat	25,78000 €
BP7EZ0010002	u	Contractació del servei HPE Aruba 1Y FC NBD Exch HW 4100i 12G SVC – Servei de suport amb substitució de maquinari en un dia laborable (NBD) durant 1 any, per a l'equip Aruba 4100i 12G (ref. JL817A).	407,00000 €
BP7EZ0010005	u	Contractació del servei oficial HPE Aruba 3Y FC NBD Exchange Hardware Support per al model de switch HPE Aruba CX 6300M 24SFP+ (JL658A). El servei inclou cobertura durant 3 anys, amb substitució del maquinari l'endemà laborable (Next Business Day – NBD) en cas d'incidència aprovada, segons les condicions establertes per HPE Aruba.	665,00000 €
BP7EZ0010008	u	Aruba 3Y FC NBD Exch HW 6200M 36G PoE SVC [for R8Q71A]. Servei de suport i substitució avançada de maquinari per a l'equip HPE Aruba Networking CX 6200M 36G PoE. Inclou una cobertura de 3 anys amb servei Next Business Day (NBD)	492,00000 €
BP7EZ1DR01	u	Mòdul electrònic que actua com a interfície de comunicació entre la central d'incendis i sistemes externs de supervisió. Permet recollir i transmetre esdeveniments i estats de la central mitjançant protocols industrials. Apte per a integració en sistemes moderns, substituint funcionalitats limitades de centrals convencionals. Inclou ports de comunicació, alimentació i configuració per software.	360,00000 €
BP7EZ1DR02	u	Mòdul de comunicació desenvolupat per a la central d'incendis adreçable Detnov CAD-150. Permet la integració completa amb sistemes externs a través de MODBUS TCP/IP, transmetent estats de zones, alarmes, avaries i altres esdeveniments en temps real. Compatible amb entorns SCADA, BMS i altres plataformes de control. Disposa de connexió Ethernet, font d'alimentació pròpia i software de configuració.	480,00000 €
BP7EZ1DR03	u	V-C10-S02 – Driver de comunicacions per a central Cofem Compact Lyon Mòdul de comunicació per a la central d'incendis Cofem Compact Lyon. Permet la transmissió de dades a sistemes externs mitjançant MODBUS TCP/IP, facilitant la integració en entorns SCADA o BMS. Proporciona accés a informació crítica com alarmes actives, avaries, test de línies i estat general del sistema. Inclou interfície Ethernet, configuració via software i alta fiabilitat en entorns industrials o terciaris.	600,00000 €
BP7EZ1DR04	u	Mòdul electrònic de comunicació desenvolupat per a la integració de la central d'incendis Vision amb sistemes externs mitjançant el protocol MODBUS TCP/IP. Permet accedir a dades de zones, estats d'alarma, avaries i altres senyals rellevants en temps real. Equipat amb connexió Ethernet, fonts d'alimentació integrades i configuració mitjançant software dedicat. Dissenyat per facilitar la interoperabilitat entre la central i sistemes de control tècnic o gestió remota.	600,00000 €
BP7EZ1EST1	u	Servidor multihost TCP-IP 10/100 Mbps amb 1 sortida RS232. Dispositiu de comunicació per a sistemes de control i monitoratge, amb connexió Ethernet 10/100 Mbps i una sortida RS232 per a integració amb dispositius sèrie. Inclou capacitat per a la connexió de 3 entrades i 2 sortides de relé, amb possibilitat d'expansió fins a 32 entrades mitjançant mòduls addicionals. No inclou font d'alimentació.	222,67000 €
BP7EZ1PPM1	u	Desenvolupament del projecte i parametrització per a sistemes de seguretat i videovigilància. Inclou la configuració i integració de 200 elements de detecció d'intrusió, 117 elements de detecció d'incendi, 16 senyals tècniques d'alarma i avaria associades a 8 centrals d'incendi convencionals, i 120 càmeres de CCTV distribuïdes en diferents àrees. La informació es representarà en 18 plànols sinòptics per a Montjuïc, 6 per a Collserola, 3 per a Sant Andreu, 4 per a Les Corts i 2 per a cadascun dels districtes de Sants, Sarrià, Sant Gervasi i Horta.	6.455,00000 €
BP7EZ1PPM2	u	Intervenció in situ per a actualització del sistema, posada en servei i proves. Servei tècnic especialitzat per a la modernització i posada en marxa del sistema, incloent l'actualització de programari i configuracions, així com la realització de proves per garantir el correcte funcionament dels dispositius i la seva integració amb la infraestructura existent.	4.480,00000 €
BP7EZ1PSM1	u	Llicència per a integració amb PSIM (interfície ICX) del sistema d'interfonia. Solució de programari que permet la connexió i integració del sistema d'interfonia amb una plataforma PSIM (Physical Security Information Management) mitjançant la interfície ICX. Garanteix una gestió centralitzada i eficient de les comunicacions, millorant la coordinació i el control dels dispositius d'interfonia dins del sistema de seguretat global.	785,00000 €
BP7EZ1SVAA	u	Llicència de consum per a 1.000 connexions. Solució escalable per a la gestió d'un alt volum de connexions simultànies. Permet la integració eficient dins de sistemes de comunicació o seguretat, assegurant un rendiment òptim sense afectar la velocitat o l'estabilitat del servei.	1.880,00000 €
BP7EZ1SVD1	u	Driver de comunicacions amb Central d'Intrusió Risco. Programari específic que facilita la integració i la comunicació entre la central d'intrusió Risco i altres sistemes de gestió o monitoratge. Garanteix una transmissió de dades segura i eficient, permetent el control i la supervisió remota dels dispositius connectats.	600,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 12/05/25 Pàg.: 103

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BP7EZ1SVD2	u	Driver de comunicacions amb Central d'Intrusió Texecom. Programari dissenyat per permetre la integració i la comunicació eficient entre la central d'intrusió Texecom i altres sistemes de gestió i monitoratge. Assegura una transmissió segura de dades i una resposta ràpida als esdeveniments del sistema de seguretat.	600,00000	€
BP7EZ1SVD3	u	Driver de comunicacions amb Central d'Intrusió NX8 i NX9 (Network). Aplicació de programari desenvolupada per facilitar la integració i el control de les centrals d'intrusió NX8 i NX9 en xarxa, permetent una comunicació fiable i segura amb sistemes de monitoratge i gestió remota. Optimitza la supervisió d'esdeveniments i millora la interoperabilitat amb altres dispositius de seguretat.	600,00000	€
BP7EZ1SVD4	u	Driver de comunicacions amb Central d'Intrusió Honeywell. Programari específic per a la integració de centrals d'intrusió Honeywell, permetent la comunicació fluida i segura amb sistemes de monitoratge i gestió remota. Garanteix una resposta eficient davant d'incidències i una supervisió centralitzada de tots els esdeveniments del sistema de seguretat.	600,00000	€
BP7EZ1SVD5	u	Driver de comunicacions amb Central d'Intrusió Paradox. Programari especialitzat que permet la integració de les centrals d'intrusió Paradox amb sistemes de monitoratge i control remot. Proporciona una comunicació fiable i segura, facilitant la gestió centralitzada d'esdeveniments i alarmes en temps real.	600,00000	€
BP7EZ1SVD6	u	Driver de comunicacions amb Central d'Intrusió Tecnoalarm. Solució de programari dissenyada per a la integració de centrals d'intrusió Tecnoalarm amb sistemes de gestió i monitoratge. Permet la transmissió segura d'esdeveniments i alarmes en temps real, millorant el control i la supervisió remota del sistema de seguretat.	600,00000	€
BP7EZ1SVD7	u	Pack de Drivers per a integració de 25 canals de vídeo. Conjunt de controladors desenvolupats per permetre la integració de fins a 25 canals de vídeo en sistemes de gestió de seguretat. Faciliten la connexió fluida entre dispositius de videovigilància i plataformes de monitoratge, assegurant una transmissió estable i una gestió centralitzada de les imatges en temps real.	746,67000	€
BP7EZ1SVD8	u	Pack de Drivers per a integració de 100 canals de vídeo. Solució de programari dissenyada per a la gestió i integració de fins a 100 canals de vídeo en sistemes de seguretat i monitoratge. Permet una transmissió eficient i estable de les imatges, assegurant compatibilitat amb múltiples dispositius de videovigilància i facilitant la supervisió centralitzada.	2.306,67000	€
BP7EZ1VPA1	u	Llicència de consum per a lloc d'operació amb 1.000 connexions. Autorització de programari que permet la gestió simultània de fins a 1.000 connexions des d'un únic lloc d'operació. Dissenyada per a entorns de seguretat i monitoratge, garanteix una administració eficient dels dispositius connectats i una resposta ràpida davant d'esdeveniments en temps real.	1.133,33000	€
BP7EZ1VPM1	u	Utilitat de vídeo per a 500 canals de vídeo per a lloc d'operació. Programari especialitzat que permet la gestió i supervisió de fins a 500 canals de vídeo des d'un únic lloc d'operació. Optimitzat per a entorns de seguretat i monitoratge, facilita el control centralitzat de càmeres, la visualització en temps real i la gestió d'esdeveniments de videovigilància.	533,33000	€
BP7EZ1VSS1	u	Llicència VirtuoSIS per a 2 abonats. Llicència de programari per a la plataforma VirtuoSIS, dissenyada per gestionar sistemes de comunicació i seguretat basats en tecnologia IP. Aquesta llicència permet la connexió i operativitat de 2 abonats, assegurant una comunicació segura i eficient dins de la infraestructura del sistema.	366,00000	€
BP7EZ2TCE1	u	Tancador elèctric amb micro de detecció d'estat i resistència de 8000N. Dispositiu de control d'accés que combina un tancament elèctric d'alta seguretat amb un microinterruptor de detecció d'estat, permetent la monitorització de l'estat de la porta (oberta o tancada). Ofereix una resistència mecànica de 8000N, garantint una protecció elevada contra intents de forçament.	51,48000	€

PRESSUPOST

Data: 12/05/25Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost 24331
Capítol	01	CEMENTIRI DE MONTJUIC
Subcapítol	01	OBRA CIVIL
Capçalera	01	TRAM 1

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDG5Z001MR0	m			
		Canalització en calçada mitjançant sistema de microrasa de 10cm d'ample per 35cm de profunditat amb maquinària amb aspiració i estudi georadar. Inclou: -Detecció de serveis existents mitjançant la utilització de georadar, inclòs part proporcional de realització de cala d'exploració d'acord a la direcció d'obra. -Retirada i acopi de qualsevol element superficial del vial, qualsevol element de mobiliari urbà i de qualsevol element que necessiti de ser retirat per a la execució de la minirasa, inclou la seva posterior reposició. -Tall de qualsevol tipus de paviment, inclòs part proporcional de disc de tall. -Execució de la canalització mitjançant maquinària rasadora especialitzada, de 10cm d'ample i 35cm de profunditat. -Executada en qualsevol tipus de terreny, deixant les restes i runes en contenidors i/o camió pel seu posterior transport, inclòs neteja per aspiració, anivellament de fons de rasa i apuntalament necessari. -Càrrega sobre camió i transport a l'abocador de paviment asfàltic, formigó en massa i terres de qualsevol tipus, inclòs cànon d'abocament, inclòs qualsevol tipus de transport dins l'àmbit d'emplaçament de l'obra. -Construcció de prisma tubular format per tritub de 40mm de polietilè d'alta densitat de diàmetre nominal 40mm amb separadors homologats i el posterior reblert de la rasa amb morter color asfalt d'alta resistència, lligats progressivament amb els conductes de la base amb una cinta de plàstic, inclòs col·locació de cinta de senyalització de polilitè, separadors homologats, maneguets d'unió. -Rebliment i piconatge de rases i pous amb morter epoxi d'alta resistència fins a nivell inferior de l'asfalt. -Rec d'adherència amb emulsió aniònica, inclòs neteja de ferm, rec d'emprimació amb emulsió catiònica, inclòs neteja de ferm. -Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig Marshall d'aglomerat asfàltic en calent d'estructura densa D-12, inclòs fabricació i transport a l'obra, inclòs segellament de juntes. Estesa d'aglomerat en fred provisional en cas de la no reposició immediata de l'anterior, posterior repicat, càrrega , transport i cànon de l'abocador per la col·locació definitiva de l'asfalt en calent, segons descripció anterior. -Segellat de juntes. -Senyalització, estrenyiments de carrils, talls de carrils, passos per a vianants, accessos a habitatges i guals i tota la senyalització necessària per a la realització de la minirasa. -Mandrinatge, treballs de fresat i pintura, subministrament i instal·lació de taps. -Transport i retirada de maquinària a l'obra. (P - 6)	56,52	439,000	24.812,28
2	FDG5Z001T103	m			
		Canalització en terra de 40x60cm (ampladaxprofunditat) amb prisma tubular formigonat, format per 2 conductes de tub de PE (AD) DN 40 mm de doble capa segons norma UNE-EN 61386-24 i formigó HM-20/B/20/l. Inclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, subministrament i col·locació dels tubs, rebliment de rasa amb estesa y compactació si s'escau, col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, maniguets d'unió i mandrinat dels tubs. Tot inclòs completament acabat, segons plànols. (P - 8)	83,12	119,000	9.891,28
3	FDK2I080	u			
		Arqueta per a telecomunicacions prefabricada de formigó armat de 40x40x54 cm de dimensions interiors, col·locada en vorera, amb perfil·leria, marc i tapa de fosa dúctil B-125. Inclou excavació; càrrega de la terra sobrant per al seu transport; subministrament, execució d'entrades, connexions i segellat amb morter dels conductes. Tot	217,02	9,000	1.953,18

PRESSUPOST

Data: 12/05/25Pàg.: 2

4	PG33-E6UY	m			
		inclòs completament acabat. (P - 13)			
		Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 56)	10,68	810,000	8.650,80
5	PP45-IR8N	m			
		Cable de fibra òptica per a ús exterior, amb 16 fibres del tipus monomode de designació G.652.D, estructura interna monotub (estructura folgada), reblert de gel hidròfug, element de reforç de fibra de vidre, amb coberta de polietilè, armadura metàl·lica de protecció anti-rosegadors, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, instal·lat (P - 75)	3,79	810,000	3.069,90
6	PARAMPQ	u			
		Subministrament i instal·lació de proteccions per ampliar en una sortida el quadre d'enllumenat existent a la zona considerada. L'ampliació consistirà en el submnisytrament i instal·lació d'Interruptor diferencial de classe AC, de 40A, bipolar (2P), 0,3A sensib. nterruptor automàtic Schneider iC60N 2P 10A C 6000A Acc, Substitució de mecanisme (magnetotèrmic, diferencial, etc.) en quadre. La partida també inclou la legalització d'instal·lacions mitjançant Memòria Tècnica de Disseny simplificada o reduïda en els casos: per acollir-se a la instrucció 1/2015, per modificacions de potències, per canvis amb punts de llum existents o per canvis de fins a 10 punts de llum per manteniment, que no requereixin estudi lumínic. Inclou, elaboració i tramitació de tota la documentació necessària, Industria i companyia elèctrica subministradora. Inclou despeses i taxes. (P - 53)	840,98	1,000	840,98

TOTAL	Capçalera	01.01.01.01	49.218,42
Obra	01	Pressupost 24331	
Capítol	01	CEMENTIRI DE MONTJUIC	
Subcapítol	01	OBRA CIVIL	
Capçalera	02	TRAM 2	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDG5Z001MR0	m			
		Canalització en calçada mitjançant sistema de microrasa de 10cm d'ample per 35cm de profunditat amb maquinària amb aspiració i estudi georadar. Inclou: -Detecció de serveis existents mitjançant la utilització de georadar, inclòs part proporcional de realització de cala d'exploració d'acord a la direcció d'obra. -Retirada i acopi de qualsevol element superficial del vial, qualsevol element de mobiliari urbà i de qualsevol element que necessiti de ser retirat per a la execució de la minirasa, inclou la seva posterior reposició. -Tall de qualsevol tipus de paviment, inclòs part proporcional de disc de tall. -Execució de la canalització mitjançant maquinària rasadora especialitzada, de 10cm d'ample i 35cm de profunditat. -Executada en qualsevol tipus de terreny, deixant les restes i runes en contenidors i/o camió pel seu posterior transport, inclòs neteja per aspiració, anivellament de fons de rasa i apuntalament necessari. -Càrrega sobre camió i transport a l'abocador de paviment asfàltic, formigó en massa i terres de qualsevol tipus, inclòs cànon d'abocament, inclòs qualsevol tipus de transport dins l'àmbit d'emplaçament de l'obra. -Construcció de prisma tubular format per tritub de 40mm de polietilè d'alta densitat de diàmetre nominal 40mm amb separadors homologats i el posterior reblert de la rasa amb morter color asfalt d'alta resistència, lligats progressivament amb els conductes de la base amb una cinta de plàstic, inclòs col·locació de cinta de senyalització de polilitè, separadors homologats, maneguets d'unió. -Rebliment i piconatge de rases i pous amb morter epoxi d'alta resistència fins a nivell inferior de l'asfalt.	56,52	535,000	30.238,20

PRESSUPOST

Data: 12/05/25Pàg.: 3

			-Rec d'adherència amb emulsió aniónica, inclòs neteja de ferm, rec d'emprimació amb emulsió catiònica, inclòs neteja de ferm. -Col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig Marshall d'aglomerat asfàltic en calent d'estructura densa D-12, inclòs fabricació i transport a l'obra, inclòs segellament de juntes. Estesa d'aglomerat en fred provisional en cas de la no reposició immediata de l'anterior, posterior repicat, càrrega , transport i cànon de l'abocador per la col·locació definitiva de l'asfalt en calent, segons descripció anterior. -Segellat de juntes. -Senyalització, estrenyiments de carrils, talls de carrils, passos per a vianants, accessos a habitatges i guals i tota la senyalització necessària per a la realització de la minirasa. -Mandrinatge, treballs de fresat i pintura, subministrament i instal·lació de taps. -Transport i retirada de maquinària a l'obra. (P - 6)			
2	FDG5Z001V102	m	Canalització en vorera de 40x60cm (ampladaxprofunditat) amb prisma tubular formigonat, format per 2 conductes de tub de PE (AD) DN 40 mm de doble capa segons norma UNE-EN 61386-24 i formigó HM-20/B/20/I. Inclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, subministrament i col·locació dels tubs, rebliment de rasa amb estesa y compactació si s'escau, col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, maniguets d'unió i mandrinat dels tubs. Tot inclòs completament acabat, segons plànols. (P - 11)	98,13	2,000	196,26
3	FDG5Z001T103	m	Canalització en terra de 40x60cm (ampladaxprofunditat) amb prisma tubular formigonat, format per 2 conductes de tub de PE (AD) DN 40 mm de doble capa segons norma UNE-EN 61386-24 i formigó HM-20/B/20/I. Inclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, subministrament i col·locació dels tubs, rebliment de rasa amb estesa y compactació si s'escau, col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, maniguets d'unió i mandrinat dels tubs. Tot inclòs completament acabat, segons plànols. (P - 8)	83,12	45,000	3.740,40
4	FDK2I080	u	Arqueta per a telecomunicacions prefabricada de formigó armat de 40x40x54 cm de dimensions interiors, col·locada en vorera, amb perfil·leria, marc i tapa de fosa dúctil B-125. Inclou excavació; càrrega de la terra sobrant per al seu transport; subministrament, execució d'entrades, connexions i segellat amb morter dels conductes. Tot inclòs completament acabat. (P - 13)	217,02	8,000	1.736,16
5	PP45-IR8P	m	Cable de fibra òptica per a ús exterior, amb 8 fibres del tipus monomode de designació G.652.D, estructura interna monotub (estructura folgada), reblert de gel hidròfug, element de reforç de fibra de vidre, amb coberta de polietilè, armadura metàl·lica de protecció anti-rossegadors, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, instal·lat (P - 76)	3,67	920,000	3.376,40
6	PG33-E6YC	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 58)	8,50	170,000	1.445,00
7	PG33-E6UY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 56)	10,68	750,000	8.010,00
8	PARAMPQ	u	Subministrament i instal·lació de proteccions per ampliar en una sortida el quadre d'enllumenat existent a la zona considerada. L'ampliació consistirà en el submnisytrament i instal·lació d'Interruptor diferencial de classe AC, de 40A, bipolar (2P), 0,3A sensib. nterruptor automàtic Schneider iC60N 2P 10A C 6000A Acc, Substitució de mecanisme (magnetotèrmic, diferencial, etc.) en quadre. La partida també inclou la legalització d'instal·lacions mitjançant Memòria Tècnica de Disseny simplificada o reduïda en els casos: per acollir-se a la instrucció 1/2015, per modificacions de potències, per canvis amb punts de llum existents o per canvis de fins a 10 punts de llum per manteniment, que no requereixin estudi lumínic.	840,98	1,000	840,98

PRESSUPOST

Data: 12/05/25Pàg.: 4

Inclou, elaboració i tramitació de tota la documentació necessària, Industria i companyia elèctrica subministradora. Inclou despeses i taxes. (P - 53)						
TOTAL	Capçalera	01.01.01.02			49.583,40	
Obra		01	Pressupost 24331			
Capítol		01	CEMENTIRI DE MONTJUIC			
Subcapítol		01	OBRA CIVIL			
Capçalera		03	TRAM 3			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FDG5Z010	m	Instal·lació de tub d'acer galvanitzat DN=63 mm. (P - 3)	3,79	5,000	18,95
2	FDG5Z001T101	m	Canalització en terra de 40x60cm (ampladaxprofunditat) amb prisma tubular formigonat, format per 1 conducte de tub de PE (AD) DN 63 mm de doble capa segons norma UNE-EN 61386-24 i formigó HM-20/B/20/l. Inclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, subministrament i col·locació dels tubs, rebliment de rasa amb estesa y compactació si s'escau, col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, maniguets d'unió i mandrinat dels tubs. Tot inclòs completament acabat, segons plànols. (P - 7)	82,21	5,000	411,05
3	FDG5Z001V101	m	Canalització en vorera de 40x60cm (ampladaxprofunditat) amb prisma tubular formigonat, format per 1 conducte de tub de PE (AD) DN 63 mm de doble capa segons norma UNE-EN 61386-24 i formigó HM-20/B/20/l. Inclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, subministrament i col·locació dels tubs, rebliment de rasa amb estesa y compactació si s'escau, col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, maniguets d'unió i mandrinat dels tubs. Tot inclòs completament acabat, segons plànols. (P - 10)	97,22	4,000	388,88
4	PP7AZEXT1	u	Subministrament i instal·lació d'extensor PoE exterior, per a ampliació de connexions Ethernet amb alimentació PoE. Velocitat 10/100 Mbps, extensió fins a 300 m, connexió RJ45, protecció IP66/IP67, temperatura operativa -40 °C a 60 °C. Compatible amb IEEE 802.3af/at, consum 1,3 W. Inclou muntatge i verificació. (P - 80)	307,97	1,000	307,97
5	EG161432	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment, inclòs part proporcional de borns de connexió. (P - 2)	27,97	1,000	27,97
6	PARAMPQ	u	Subministrament i instal·lació de proteccions per ampliar en una sortida el quadre d'enllumenat existent a la zona considerada. L'ampliació consistirà en el submnisytrament i instal·lació d'Interruptor diferencial de classe AC, de 40A, bipolar (2P), 0,3A sensib. nterruptor automàtic Schneider iC60N 2P 10A C 6000A Acc, Substitució de mecanisme (magnetotèrmic, diferencial, etc.) en quadre. La partida també inclou la legalització d'instal.lacions mitjançant Memòria Tècnica de Disseny simplificada o reduïda en els casos: per acollir-se a la instrucció 1/2015, per modificacions de potències, per canvis amb punts de llum existents o per canvis de fins a 10 punts de llum per manteniment, que no requereixin estudi lumínic. Inclou, elaboració i tramitació de tota la documentació necessària, Industria i companyia elèctrica subministradora. Inclou despeses i taxes. (P - 53)	840,98	1,000	840,98
TOTAL	Capçalera	01.01.01.03			1.995,80	
Obra		01	Pressupost 24331			
Capítol		01	CEMENTIRI DE MONTJUIC			
Subcapítol		02	VIDEOVIGILÀNCIA			

PRESSUPOST

Data: 12/05/25Pàg.: 5

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0Z0001	u			
		Unitat de lectura de matricules (LPR) amb doble sensor de càmera B/N, il·luminació infraroja, tot l'equipament segons característiques del plec de prescripcions tècniques, instal·lada i posada en marxa. Queden inclosos tant el muntatge com la configuració de les càmeres, així com tots els accessoris necessaris per a garantir una instal·lació completa i correcta. (P - 116)	1.550,55	14,000	21.707,70
2	PPA0Z0000001	u			
		Càmera fixa tipus bullet per a videovigilància amb sensor CMOS RGB 1/2.7'' amb escaneig progressiu, resolució 5 Mp (2592 × 1944), varifocal 2,8-8 mm, F1.3, color i B/N, sensibilitat a color: 0,13 lux, a 50 IRE F1.3, sensibilitat en B/N: 0,03 lux, a 50 IRE F1.3, 0 lux amb il·luminació d'IR activada, alimentació a través d'Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipus 1 Classe 3 (PoE). Típic: 5,8 W, 12,95 W màx. 10-28 V DC, típics 5,2 W, màx. 12,95 W, amb WDR, carcassa amb classificació IP67, NEMA 4X i IK10, muntada en elevació.Queden inclosos tant el muntatge com la configuració de les càmeres, així com tots els accessoris necessaris per a garantir una instal·lació completa i correcta. (P - 117)	1.045,85	4,000	4.183,40
3	PPA0Z0000003	u			
		Càmera fixa tipus bullet per a videovigilància amb sensor CMOS RGB 1/2.7'' amb escaneig progressiu, resolució 10 Mp (3840 × 2560), òptica varifocal de 2,8-8 mm, F1.3, amb funcionalitat en color i B/N. Sensibilitat a color: 0,13 lux a 50 IRE F1.3, sensibilitat en B/N: 0,03 lux a 50 IRE F1.3, 0 lux amb il·luminació IR activada. Alimentació a través d'Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipus 1 Classe 3 (PoE). Consum típic: 5,8 W, màxim 12,95 W. Alimentació alternativa de 10-28 V DC amb consum típic de 5,2 W i màxim de 12,95 W. Inclou tecnologia WDR per a millora de la imatge en condicions de contrast elevat. Carcassa resistent amb classificació IP67, NEMA 4X i IK10, adequada per a muntatge en elevació en entorns exigents. Queden inclosos tant el muntatge com la configuració de les càmeres, així com tots els accessoris necessaris per a garantir una instal·lació completa i correcta. (P - 119)	2.281,85	3,000	6.845,55
4	PPA0Z0020002	u			
		Càmera fixa multidireccional de 360° per a videovigilància amb 4 sensors CMOS RGB 1/2.7'' amb escaneig progressiu, cadascun amb una resolució de 2 Mp (total de 8 Mp), òptica varifocal de 3-6 mm, F1.8-2.6, amb funcionalitat en color i B/N. Sensibilitat a color: 0,20 lux a 50 IRE F1.8, sensibilitat en B/N: 0,05 lux a 50 IRE F1.8, 0 lux amb il·luminació IR activada. Alimentació a través d'Ethernet IEEE 802.3at Tipus 2 Classe 4 (PoE+). Consum amb il·luminació IR activada: Classe 4, 16,3 W típics, 25,5 W màx., i amb il·luminació IR desactivada: Classe 3, 10,7 W típics, 25,5 W màx. Inclou tecnologia WDR per a millora de la imatge en condicions de contrast elevat. Carcassa resistent amb classificació IP67, NEMA 4X i IK09, adequada per a muntatge en entorns exigents. Queden inclosos tant el muntatge com la configuració de les càmeres, així com tots els accessoris necessaris per a garantir una instal·lació completa i correcta. (P - 122)	1.715,35	4,000	6.861,40
5	PPA0Z0020001	u			
		Càmera fixa multidireccional de 360° per a videovigilància amb 4 sensors CMOS RGB 1/2.7'' amb escaneig progressiu, cadascun amb una resolució de 5 Mp (total de 20 Mp), òptica varifocal de 3-6 mm, F1.8-2.6, amb funcionalitat en color i B/N. Sensibilitat a color: 0,20 lux a 50 IRE F1.8, sensibilitat en B/N: 0,05 lux a 50 IRE F1.8, 0 lux amb il·luminació IR activada. Alimentació a través d'Ethernet IEEE 802.3at Tipus 2 Classe 4 (PoE+). Consum amb il·luminació IR activada: Classe 4, 16,3 W típics, 25,5 W màx., i amb il·luminació IR desactivada: Classe 3, 10,7 W típics, 25,5 W màx. Inclou tecnologia WDR per a millora de la imatge en condicions de contrast elevat. Carcassa resistent amb classificació IP67, NEMA 4X i IK09, adequada per a muntatge en entorns exigents. Queden inclosos tant el muntatge com la configuració de les càmeres, així com tots els accessoris necessaris per a garantir una instal·lació completa i correcta. (P - 121)	1.921,35	9,000	17.292,15
6	PPA0Z0010001	u			
		Càmera fixa tipus domo per a videovigilància amb sensor CMOS RGB 1/2.7'' amb escaneig progressiu, resolució 4 Mp (2304 × 1728), varifocal 3-6 mm, F1.9-2.7, color i B/N, sensibilitat a color: 0,18 lux, a 50 IRE F2.0, sensibilitat en B/N: 0,03 lux, a 50 IRE F2.0, 0 lux amb	495,01	1,000	495,01

EUR

PRESSUPOST

Data: 12/05/25Pàg.: 6

			il·luminació d'IR activada, alimentació a través d'Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipus 1 Classe 3 (PoE/PoE+). Típic: 5 W, 9,7 W màx., amb WDR, amb IR de 20m, carcassa amb classificació IP42 i IK04, muntada en interior. Queden inclosos tant el muntatge com la configuració de les càmeres, així com tots els accessoris necessaris per a garantir una instal·lació completa i correcta. (P - 120)			
7	PPA1Z02CODL	u	Llicència per dispositiu XProtect Corporate. [XProtect Corporate Device License (DL)] (P - 129)	290,46	35,000	10.166,10
8	PPA1Z02COCPL	u	3 Years Care Plus for XProtect Corporate DL (P - 128)	113,30	35,000	3.965,50
9	PPA1Z02XPRR	u	Llicència per dispositiu LPR XProtect (P - 133)	733,36	14,000	10.267,04
10	PPA1Z02HKY4	u	Subministrament i instal·lació de servidor de videovigilància Milestone Husky IVO 700 Rack Mount en format rack, amb 64TB (4x16TB) d'emmagatzematge i sistema operatiu Windows Server 2022. Inclou configuració, integració amb la xarxa de seguretat existent i proves de funcionament per garantir un rendiment òptim. (P - 132)	10.522,89	1,000	10.522,89
11	PPA1Z020003	U	Subministrament de servei de retenció de disc dur durant 5 anys, permetent conservar els discs substituïts en cas de fallada o renovació de components, assegurant la protecció i gestió segura de la informació crítica. (P - 127)	1.545,00	1,000	1.545,00
12	PP7AZCNVM	u	Dispositiu per a la conversió de senyals de xarxa entre Ethernet (RJ45) i fibra òptica, permetent l'ampliació de la connexió a llarga distància. (P - 79)	97,85	3,000	293,55
13	PP7AZ10001	u	Subministrament de switch industrial HPE Aruba Networking 4100i, amb muntatge per rail DIN. El dispositiu compta amb 12 ports Ethernet 1 GbE, dels quals 8 ports amb PoE Classe 4 i 4 ports amb PoE Classe 6, així com 2 ports SFP+ per connexió de fibra. Queda inclosa la instal·lació i la configuració. (P - 81)	2.811,33	6,000	16.867,98
14	PP7AZ10002	u	Contractació del servei HPE Aruba 1Y FC NBD Exch HW 4100i 12G SVC – Servei de suport amb substitució de maquinari en un dia laborable (NBD) durant 1 any, per a l'equip Aruba 4100i 12G (ref. JL817A). (P - 82)	419,21	6,000	2.515,26
15	PP7AZ10003	u	Subministrament de font d'alimentació HPE Aruba Networking 4000i PoE amb sortida 54VDC, potència de 240W, entrada 100–240VAC, i muntatge per rail DIN, dissenyada per alimentar equips HPE Aruba compatibles, com ara switches industrials amb funció PoE. Queda inclosa la instal·lació i configuració. (P - 83)	815,82	6,000	4.894,92
16	PP7AZ10004	u	Subministrament de switch HPE Aruba Networking CX 6300M, equipat amb 24 ports SFP+ (10 GbE) i 4 ports SFP56 (fins a 50 GbE), per connexió de fibra òptica. Equip modular d'alt rendiment, apte per a xarxes d'alta capacitat. Queda inclosa la instal·lació i configuració. (P - 84)	6.158,72	1,000	6.158,72
17	PP7AZ10005	u	Contractació del servei oficial HPE Aruba 3Y FC NBD Exchange Hardware Support per al model de switch HPE Aruba CX 6300M 24SFP+ (JL658A). El servei inclou cobertura durant 3 anys, amb substitució del maquinari l'endemà laborable (Next Business Day – NBD) en cas d'incidència aprovada, segons les condicions establertes per HPE Aruba. (P - 85)	684,95	1,000	684,95
18	PP7AZ10006	u	Subministrament de font d'alimentació HPE Aruba Networking X371, amb sortida de 12VDC, potència de 250W, i entrada universal 100–240VAC. Font compatible amb determinats models de switches HPE Aruba, dissenyada per garantir una alimentació estable i eficient. Queda inclosa la instal·lació i configuració. (P - 86)	371,85	1,000	371,85
19	PP74Z0003	u	Armari tipus motxilla de dimensions 530x430x200 mm (alçada x amplada x profunditat), amb grau de protecció IP67. proteccions antivandàliques amb tancament amb clau. 2 carrils DIN. Protecció elèctrica: 1 interruptor magnetotèrmic de tall omnipolar de 16A. Preses d'alimentació elèctrica: 2 preses schuko + 4 borns 240Vac + 4 borns 12Vdc. Temperatura de treball: de -20 °C fins a +60 °C. Humitat de treball: =90% no condensada. Bateria de 12V/60Ah LiFePO4 amb carregador, amb ventilació i termòstat. Muntatge en bàcul o de manera superficial. (P - 77)	4.286,97	12,000	51.443,64
20	PP7LZLCMT	u	Targeta de memòria 256 Gb en format Micro SD, apta per a l'emmagatzematge de dades en sistemes electrònics. Alta velocitat de	26,78	15,000	401,70

EUR

PRESSUPOST

Data: 12/05/25Pàg.: 7

transferència, resistència a condicions ambientals adverses i llarga vida útil. Recomanada per a ús en càmeres de seguretat, enregistradors o equips de monitoratge. (P - 115)		
--	--	--

TOTAL	Subcapítol	01.01.02	177.484,31
-------	------------	----------	------------

Obra	01	Pressupost 24331
Capítol	01	CEMENTIRI DE MONTJUIC
Subcapítol	03	BÀCULS I ALTRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FHM3CAM1	u	Bàcul de 6 m amb panell solar (190Wp) i bateries (96 Ah - 1152 Wh) tipus BENITO-DIBA. Inclou maquinaria i material auxiliar pel seu muntatge. (P - 14)	3.703,61	4,000	14.814,44
2	PHM0-I5NS	u	Bàcul troncocònic de planxa d'acer galvanitzat, de 4 m d'alçària i 0,5 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locat sobre dau de formigó (P - 59)	424,73	8,000	3.397,84
3	PP7AZ001	u	Dispositiu dissenyat per proporcionar connectivitat estable i segura a les càmeres mitjançant xarxes mòbils 4G i 5G. Inclou muntatge i configuració per garantir un funcionament òptim i una transmissió fluida de dades en temps real. (P - 78)	978,44	5,000	4.892,20
4	FHM3Z001	u	Unitat d'alimentació amb amb panell solar de 300Wp i bateria de liti-ferrofosfat (LiFePO4) de capacitat 12V/96Ah preparada per a muntatge a bàcul exterior o paret. Inclou: - Armari de fibra mecanitzat de dimensions 530x430x200mm amb protecció IP67 - Suport a bàcul - Connexions i proteccions elèctriques - Ventilació amb termostat - Bateria de liti-ferrofosfat (LiFePO4) de capacitat 12V/96Ah i carregador - Panell solar de 300Wp i regulador de càrrega de 20A (P - 15)	6.710,50	1,000	6.710,50
5	PP44-6650	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (P - 74)	1,85	190,000	351,50
6	PP7PZAL04	u	Reserva econòmica destinada a cobrir possibles desviacions, ajustos tècnics, modificacions o necessitats addicionals que puguin sorgir durant l'execució del projecte, garantint la seva correcta finalització sense comprometre terminis ni qualitat. (P - 0)	13.170,80	1,000	13.170,80

TOTAL	Subcapítol	01.01.03	43.337,28
-------	------------	----------	-----------

Obra	01	Pressupost 24331
Capítol	01	CEMENTIRI DE MONTJUIC
Subcapítol	04	INCENDIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PMD1Z001CDIZ	u	Inclou el subministrament, instal·lació, configuració i posada en marxa d'una central de detecció d'incendis adreçada al control i gestió de detectors, pulsadors i mòduls d'entrada/sortida en un loop únic. La central complirà amb la normativa vigent de seguretat contra incendis (UNE-EN 54), i serà compatible amb els elements perifèrics instal·lats al sistema. Es preveu també la connexió a sistemes d'alarma locals i, si escau, a sistemes de control centralitzat. (P - 61)	953,57	8,000	7.628,56
2	PMD1Z001BPR	u	Inclou el subministrament, col·locació i connexió d'una bateria de plom àcid tancada (SLA), sense manteniment, de 12 VDC i 7,2 Ah de capacitat, per a sistemes de seguretat, alarmes o centrals de detecció	18,84	16,000	301,44

EUR

PRESSUPOST

Data: 12/05/25Pàg.: 8

		d'incendis. Preparada per a operació en càrrega flotant o cicles de descàrrega, garantint alimentació en cas de tall de subministrament elèctric. (P - 60)			
3	PMD1Z001ICOEu	Inclou el subministrament, instal·lació i configuració d'una interfície de comunicació Ethernet per a la connexió de dispositius electrònics a xarxes IP. L'equip permet la transmissió de dades en temps real, supervisió remota i integració amb sistemes de gestió centralitzada. Compatible amb protocols de comunicació estàndard (TCP/IP) i amb capacitat per a adreçament IP fix o dinàmic (DHCP). (P - 63)	298,70	8,000	2.389,60
4	PMD1Z001STW u	Inclou la llicència i la posada en marxa del software TFNET per a la integració de dispositius amb sistemes de supervisió mitjançant el protocol de comunicació MODBUS (TCP/IP o RTU). Permet la traducció i publicació de dades procedents de centrals de detecció o altres equips en entorns SCADA/BMS, facilitant la gestió centralitzada i la interoperabilitat entre sistemes. El software inclou eines de configuració, diagnosi i supervisió de l'estat dels equips connectats. (P - 66)	154,50	8,000	1.236,00
5	PMD1Z001MED u	Inclou el subministrament, instal·lació i connexió d'un mòdul d'entrada que permet la integració de detectors convencionals en un sistema analògic/adreçable de detecció d'incendis. El mòdul permet la supervisió d'un dispositiu de detecció o senyalització convencional, i transmet els seus estats (alarma, avaria, normal) al panell de control a través del loop. Es garantirà la compatibilitat amb la central instal·lada i la correcta configuració mitjançant programari específic. (P - 64)	88,31	31,000	2.737,61
6	PMD1Z001SAC u	Inclou el subministrament i instal·lació d'un suport adaptador per a la fixació de dispositius electrònics o mòduls a carril DIN estàndard (tipus TS35). El suport garantirà una subjecció segura dins d'armaris o quadres elèctrics, facilitant el muntatge, manteniment i reorganització dels components. Es considerarà la compatibilitat amb els equips a instal·lar i la resistència mecànica adequada per a l'entorn de treball. (P - 65)	7,51	31,000	232,81
7	PMD1Z001CMT u	Inclou el subministrament i la col·locació d'una caixa per a allotjament de mòduls TFM 05-50HP, fabricada amb materials resistent i apta per a instal·lació en entorns interiors. Preparada per a muntatge mural, incorpora guies per carril DIN i espai suficient per a la correcta disposició i ventilació dels mòduls. Es garanteix la protecció mecànica i el compliment de les normatives aplicables en matèria de seguretat elèctrica. (P - 62)	59,90	8,000	479,20

TOTAL	Subcapítol	01.01.04	15.005,22
-------	------------	----------	-----------

Obra	01	Pressupost 24331
Capítol	01	CEMENTIRI DE MONTJUIC
Subcapítol	05	SEGURETAT I SALUT
Capçalera	01	PROTECCIÓ INDIVIDUAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (P - 17)	5,34	4,000	21,36
2	H1424340	u	Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (P - 18)	7,70	4,000	30,80
3	H1481131	u	Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors (P - 29)	10,70	4,000	42,80
4	H1482111	u	Camisa de treball, de cotó, amb butxaques exteriors (P - 30)	9,29	4,000	37,16
5	H1483344	u	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340 (P - 31)	9,23	4,000	36,92
6	H1484110	u	Samarreta de treball, de cotó (P - 32)	2,42	4,000	9,68

EUR

PRESSUPOST

Data: 12/05/25Pàg.: 9

7	H1489890	u	Jaqueta de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, de polièster i cotó (65%-35%), color blau vergara, trama 240, amb butxaques, homologada segons UNE-EN 340 (P - 34)	12,10	4,000	48,40
8	H1485800	u	Armillla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 (P - 33)	13,87	4,000	55,48
9	H1455710	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abracció per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 (P - 23)	2,80	4,000	11,20
10	H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despeniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843 (P - 24)	56,31	4,000	225,24
11	H147D501	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus absorbent d'energia, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 355 (P - 26)	188,46	2,000	376,92
12	H147RA00	m	Corda de poliamida d'alta tenacitat, de 16 mm de diàmetre, per a sirga de cinturó de seguretat (P - 27)	4,80	4,000	19,20
13	H147A300	u	Dispositiu antiblocador, per a subjectar el cinturó de seguretat a una corda de 16 mm de D, d'aliatge lleuger, de qualitat F5 (P - 25)	86,23	4,000	344,92
14	H1441201	u	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405 (P - 20)	0,69	175,000	120,75
15	H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 (P - 21)	1,47	4,000	5,88
16	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 (P - 19)	18,73	4,000	74,92
17	H144Z001	u	Mascareta quirúrgica segons UNE14683 (P - 22)	0,15	400,000	60,00

TOTAL	Capçalera	01.01.05.01	1.521,63
-------	-----------	-------------	----------

Obra	01	Pressupost 24331
Capítol	01	CEMENTIRI DE MONTJUIC
Subcapítol	05	SEGURETAT I SALUT
Capçalera	02	PROTECCIÓ COLECTIVA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs (P - 43)	45,89	3,000	137,67
2	HQU2Z001	u	Farmaciola de primers auxilis amb material sanitari (P - 50)	187,76	2,000	375,52
3	H16FZ001	u	Reconeixement mèdic obligatori (P - 36)	49,25	3,000	147,75
4	H16F1004	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra (P - 35)	23,87	4,000	95,48
5	H147Z001	u	Gel antisèptic 500 ml (P - 28)	7,15	10,000	71,50

TOTAL	Capçalera	01.01.05.02	827,92
-------	-----------	-------------	--------

Obra	01	Pressupost 24331
Capítol	01	CEMENTIRI DE MONTJUIC
Subcapítol	05	SEGURETAT I SALUT
Capçalera	03	SENYALITZACIÓ

PRESSUPOST

Data: 12/05/25Pàg.: 10

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HBB11111	u	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 38)	56,35	8,000	450,80
2	HBBAF002	u	Senyal d'avertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 85 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 25 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 39)	154,42	6,000	926,52
3	HBC12900	u	Con de plàstic reflector de 90 cm d'alçària (P - 40)	30,50	13,000	396,50
4	HBC1GFJ1	u	Llumenera amb làmpada intermitent color ambre amb energia de bateria de 12 V i amb el desmuntatge inclòs (P - 41)	27,71	13,000	360,23
5	HBC1HG01	u	Balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica i amb el desmuntatge inclòs (P - 42)	76,86	13,000	999,18
6	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (P - 37)	3,08	100,000	308,00
7	YSB130	m	Delimitació provisional de zona d'obres mitjançant clos perimetral format per tanques de vianants de ferro, de 1,10x2,50 m, color groc, amb barrots verticals muntats sobre bastidor de tub, amb dos peus metàl·lics, amortitzables en 20 usos. Inclús tub reflectant de PVC per millorar la visibilitat de la tanca i manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi. Inclou: Muntatge. Desmuntatge posterior. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor. (P - 140)	3,63	40,000	145,20

TOTAL	Capçalera	01.01.05.03	3.586,43
-------	-----------	-------------	----------

Obra	01	Pressupost 24331
Capítol	01	CEMENTIRI DE MONTJUIC
Subcapítol	05	SEGURETAT I SALUT
Capçalera	04	INSTAL·LACIONS PROVISIONALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HQU1B150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres (P - 44)	60,39	6,000	362,34
2	HQU1B350	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres (P - 45)	209,38	4,000	837,52
3	HQU1D190	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (P - 46)	71,71	6,000	430,26
4	HQU1D390	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler	209,38	4,000	837,52

PRESSUPOST

Data: 12/05/25Pàg.: 11

		aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (P - 47)			
5	HQU1E170	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell (P - 48)	64,17	385,02
6	HQU1E370	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell (P - 49)	209,27	837,08
7	PQUI-566W	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 137)	112,07	224,14
8	PQUO-5671	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 139)	32,11	64,22
9	PQUM-566Y	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 138)	46,78	93,56
10	PQU4-65LW	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 136)	73,12	146,24
11	PQU1-49TH	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 135)	25,90	51,80

TOTAL	Capçalera	01.01.05.04	4.269,70
-------	-----------	-------------	----------

Obra	01	Pressupost 24331
Capítol	01	CEMENTIRI DE MONTJUIC
Subcapítol	06	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E2RA71H0	m3	Transport de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb camió i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb qualsevol recorregut. Incloent disposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó o aglomerat (residus inerts). Incloent disposició controlada a abocador específic de residus no especials. Inclòs descàrrega i canon de vertit. Inclòs el temps d'espera per la càrrega i la descàrrega. Inclòs el pagament de totes les taxes. Amidament sobre perfil de demolició. (P - 1)	15,39	1.445,63

TOTAL	Subcapítol	01.01.06	1.445,63
-------	------------	----------	----------

Obra	01	Pressupost 24331
Capítol	02	CEMENTIRI DE LES CORTS
Subcapítol	01	OBRA CIVIL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG2I-HAT7	m	Safata metàl·lica de reixeta d'acer inoxidable AISI 304, de secció 100x60 mm2, fixada amb suports (P - 55)	41,80	16.720,00
2	PP45-IR8P	m	Cable de fibra òptica per a ús exterior, amb 8 fibres del tipus monomode de designació G.652.D, estructura interna monotub (estructura folgada), reblert de gel hidròfug, element de reforç de fibra	3,67	1.101,00

EUR

PRESSUPOST

Data: 12/05/25Pàg.: 12

		de vidre, amb coberta de polietilè, armadura metàl·lica de protecció anti-rosegadors, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, instal·lat (P - 76)			
3	PP44-6650	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (P - 74)	1,85	259,00
4	PG33-E6YB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 57)	6,84	2.052,00
5	KP74ZI24	u	Suministrament i instal·lació d'armari rack mural interior metàl·lic per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 9 unitats d'alçària, de 600x600 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau.	637,16	637,16
		Inclou: - 1 Patch panell de 24 preses RJ-45 F/UTP Cat.6A - 2 Panells guia cables d'1U - 1 Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V - 1 Kit Caixa Distribuïdora de fibra òptica Extraïble (ODF) - 1 Mòdul de ventiladors d'1 U, amb 2 ventiladors de tipus axial, 230 V - Magnetotèrmic de 16A/230V			
6	KP74ZE24	u	(P - 52) Suministrament i instal·lació d'un armari rack exterior de 19" i 9U per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge a la intempèrie, de 600x600 mm (amplària x fondària), amb protecció d'estanquitat IP-65 fabricat en xapa d'acer galvanitzat, presa de terra, sostre aboca aigües, porta frontal amb panys de seguretat i frontisses metàl·liques, dissenyat per a la instal·lació de sistemes de comunicacions a la intempèrie. Preperat per ser col·locat de forma mural en paret, en un pal o al sòl.	1.419,12	1.419,12

		Inclou: - 1 Patch panell de 24 preses RJ-45 F/UTP Cat.6A - 2 Panells guia cables d'1U - 1 Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V - 1 Kit Caixa Distribuïdora de fibra òptica Extraïble (ODF) - 1 Mòdul de ventiladors d'1 U, amb 2 ventiladors de tipus axial, 230 V - Magnetotèrmic de 16A/230V			
7	FDG5Z010	m	Instal·lació de tub d'acer galvanitzat DN=63 mm. (P - 3)	3,79	284,25
8	FDK2I080	u	Arqueta per a telecomunicacions prefabricada de formigó armat de 40x40x54 cm de dimensions interiors, col·locada en vorera, amb perfil·leria, marc i tapa de fosa dúctil B-125. Inclou excavació; càrrega de la terra sobrant per al seu transport; subministrament, execució d'entrades, connexions i segellat amb morter dels conductes. Tot inclòs completament acabat. (P - 13)	217,02	217,02
9	FDG5Z001C101	m	Canalització en calçada de 50x80cm (ampladaxprofunditat) amb prisma tubular formigonat, format per 1 conducte de tub de PE (AD) DN 40 mm de doble capa segons norma UNE-EN 61386-24 i formigó HM-20/B/20/l. Inclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, subministrament i col·locació dels tubs, rebliment de rasa amb estesa y compactació, reposició de base de formigó i de la capa asfàltica, col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, maniguets d'unió i mandrinat dels tubs. Tot inclòs completament acabat, segons indicacions de la DF. (P - 4)	151,53	1.060,71
10	FDGZ5001V103	m	Canalització en vorera de 40x60cm (ampladaxprofunditat) amb prisma tubular formigonat, format per 1 conducte de tub de PE (AD) DN 40 mm de doble capa segons norma UNE-EN 61386-24 i formigó	96,83	96,83

EUR

PRESSUPOST

Data: 12/05/25Pàg.: 13

11	PARAMPQ	u	HM-20/B/20/I. Inclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, subministrament i col·locació del tub, rebliment de rasa amb estesa y compactació si s'escau, col·locació de cinta de senyalització, fil guia en el conducte, banda de protecció, maniguets d'unió i mandrinat dels tubs. Tot inclòs completament acabat, segons plànols. (P - 12)	840,98	1,000	840,98
			Subministrament i instal·lació de proteccions per ampliar en una sortida el quadre d'enllumenat existent a la zona considerada. L'ampliació consistirà en el submisytrament i instal·lació d'Interruptor diferencial de classe AC, de 40A, bipolar (2P), 0,3A sensib. nterruptor automàtic Schneider iC60N 2P 10A C 6000A Acc, Substitució de mecanisme (magnetotèrmic, diferencial, etc.) en quadre. La partida també inclou la legalització d'instal.lacions mitjançant Memòria Tècnica de Disseny simplificada o reduïda en els casos: per acollir-se a la instrucció 1/2015, per modificacions de potències, per canvis amb punts de llum existents o per canvis de fins a 10 punts de llum per manteniment, que no requereixin estudi lumínic. Inclou, elaboració i tramitació de tota la documentació necessària, Industria i companyia elèctrica subministradora. Inclou despeses i taxes. (P - 53)			

TOTAL	Subcapítol	01.02.01	24.688,07
-------	------------	----------	-----------

Obra	01	Pressupost 24331
Capítol	02	CEMENTIRI DE LES CORTS
Subcapítol	02	VIDEOVIGILÀNCIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PPA0Z0000002	u	Càmera fixa tipus bullet per a videovigilància amb sensor CMOS RGB 1/2.7" amb escaneig progressiu, resolució 2 Mp (1920 × 1080), òptica varifocal de 2,8-8 mm, F1.3, amb funcionalitat en color i B/N. Sensibilitat a color: 0,13 lux a 50 IRE F1.3, sensibilitat en B/N: 0,03 lux a 50 IRE F1.3, 0 lux amb il·luminació IR activada. Alimentació a través d'Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipus 1 Classe 3 (PoE). Consum típic: 5,8 W, màxim 12,95 W. Alimentació alternativa de 10-28 V DC amb consum típic de 5,2 W i màxim de 12,95 W. Inclou tecnologia WDR per a millora de la imatge en condicions de contrast elevat. Carcassa resistent amb classificació IP67, NEMA 4X i IK10, adequada per a muntatge en elevació en entorns exigents.Queden inclosos tant el muntatge com la configuració de les càmeres, així com tots els accessoris necessaris per a garantir una instal·lació completa i correcta. (P - 118)	725,43	1,000	725,43
2	PPA0Z0020001	u	Càmera fixa multidireccional de 360° per a videovigilància amb 4 sensors CMOS RGB 1/2.7" amb escaneig progressiu, cadascun amb una resolució de 5 Mp (total de 20 Mp), òptica varifocal de 3-6 mm, F1.8-2.6, amb funcionalitat en color i B/N. Sensibilitat a color: 0,20 lux a 50 IRE F1.8, sensibilitat en B/N: 0,05 lux a 50 IRE F1.8, 0 lux amb il·luminació IR activada. Alimentació a través d'Ethernet IEEE 802.3at Tipus 2 Classe 4 (PoE+). Consum amb il·luminació IR activada: Classe 4, 16,3 W típics, 25,5 W màx., i amb il·luminació IR desactivada: Classe 3, 10,7 W típics, 25,5 W màx. Inclou tecnologia WDR per a millora de la imatge en condicions de contrast elevat. Carcassa resistent amb classificació IP67, NEMA 4X i IK09, adequada per a muntatge en entorns exigents. Queden inclosos tant el muntatge com la configuració de les càmeres, així com tots els accessoris necessaris per a garantir una instal·lació completa i correcta. (P - 121)	1.921,35	1,000	1.921,35
3	PPA0Z0000003	u	Càmera fixa tipus bullet per a videovigilància amb sensor CMOS RGB 1/2.7" amb escaneig progressiu, resolució 10 Mp (3840 × 2560), òptica varifocal de 2,8-8 mm, F1.3, amb funcionalitat en color i B/N. Sensibilitat a color: 0,13 lux a 50 IRE F1.3, sensibilitat en B/N: 0,03 lux a 50 IRE F1.3, 0 lux amb il·luminació IR activada. Alimentació a través d'Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipus 1 Classe 3 (PoE). Consum típic: 5,8 W, màxim 12,95 W. Alimentació alternativa de 10-28 V DC amb consum típic de 5,2 W i màxim de 12,95 W. Inclou tecnologia	2.281,85	6,000	13.691,10

PRESSUPOST

Data: 12/05/25Pàg.: 14

4	PPA1Z02CODL	u	WDR per a millora de la imatge en condicions de contrast elevat. Carcassa resistent amb classificació IP67, NEMA 4X i IK10, adequada per a muntatge en elevació en entorns exigents. Queden inclosos tant el muntatge com la configuració de les càmeres, així com tots els accessoris necessaris per a garantir una instal·lació completa i correcta. (P - 119)	290,46	8,000	2.323,68
5	PPA1Z02COCOP	u	Llicència per dispositiu XProtect Corporate. [XProtect Corporate Device License (DL)] (P - 129)	113,30	8,000	906,40
6	PPA1Z02HKY3	u	3 Years Care Plus for XProtect Corporate DL (P - 128)	3.776,39	1,000	3.776,39
			Subministrament i instal·lació de servidor de videovigilància Milestone Husky IVO 350 TOWER en format torre, amb 16TB d'emmagatzematge i sistema operatiu Windows Server 2022. Inclou configuració, integració amb la xarxa de seguretat existent i proves de funcionament per garantir un rendiment òptim. (P - 131)			
7	PPA1Z02YKHD	u	Servei KYHD (Keep Your Hard Drive) de 5 anys per servidor Husky IVO 350T. Permet conservar els discos durs substituïts en cas d'avaria, garantint la seguretat de les dades i compliment de polítiques de privadesa. (P - 134)	180,25	1,000	180,25
8	PP7AZ10001	u	Servei de switch industrial HPE Aruba Networking 4100i, amb muntatge per rail DIN. El dispositiu compta amb 12 ports Ethernet 1 GbE, dels quals 8 ports amb PoE Classe 4 i 4 ports amb PoE Classe 6, així com 2 ports SFP+ per connexió de fibra. Queda inclosa la instal·lació i la configuració. (P - 81)	2.811,33	1,000	2.811,33
9	PP7AZ10002	u	Contractació del servei HPE Aruba 1Y FC NBD Exch HW 4100i 12G SVC – Servei de suport amb substitució de maquinari en un dia laborable (NBD) durant 1 any, per a l'equip Aruba 4100i 12G (ref. JL817A). (P - 82)	419,21	1,000	419,21
10	PP7AZ10003	u	Subministrament de font d'alimentació HPE Aruba Networking 4000i PoE amb sortida 54VDC, potència de 240W, entrada 100–240VAC, i muntatge per rail DIN, dissenyada per alimentar equips HPE Aruba compatibles, com ara switches industrials amb funció PoE. Queda inclosa la instal·lació i configuració. (P - 83)	815,82	1,000	815,82
11	PP7AZ10007	u	Subministrament i instal·lació de switch HPE Aruba Networking CX 6200M 36G 12SR5 Class6 PoE 4SFP+, incloent configuració inicial, optimització dels paràmetres de xarxa i proves de funcionament. L'equip es lliura completament configurat per garantir la seva integració òptima dins de la infraestructura de xarxa del client, assegurant una connectivitat estable i eficient. (P - 87)	7.816,94	1,000	7.816,94
12	PP7AZ10008	u	Contractació del servei Aruba 3Y FC NBD Exch HW 6200M 36G PoE SVC [for R8Q71A], que proporciona assistència tècnica i substitució avançada de l'equip en cas de fallada. Aquest servei inclou una cobertura de 3 anys amb temps de resposta Next Business Day (NBD), assegurant la disponibilitat operativa de la infraestructura de xarxa i minimitzant els temps d'inactivitat. (P - 88)	506,76	1,000	506,76
13	PP7AZ10009	u	Subministrament i instal·lació de la font d'alimentació HPE Aruba Networking X372 54VDC 680W 100-240VAC, assegurant el correcte subministrament d'energia als equips de xarxa. Inclou la configuració i verificació de funcionament per garantir la seva compatibilitat i estabilitat en la infraestructura del client. (P - 89)	986,94	1,000	986,94

TOTAL	Subcapítol	01.02.02	36.881,60
-------	------------	----------	-----------

Obra	01	Pressupost 24331
Capítol	02	CEMENTIRI DE LES CORTS
Subcapítol	03	BÀCULS I ALTRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PPA1Z01EI01	u	Subministrament i configuració d'ordinador de sobretaula tipus HP Pro SFF 400 G9 o similar, amb processador Intel i5, 16 GB de RAM i 512 GB SSD, incloent el sistema operatiu Windows 11 Pro i el canón digital. S'entrega totalment configurat i llest per al seu ús, amb proves de funcionament per garantir el rendiment òptim en l'entorn de treball.	615,67	1,000	615,67

PRESSUPOST

Data: 12/05/25 Pàg.: 15

			(P - 124)			
2	PPA1Z01EI02	u	Contractació del servei Care Pack d'extensió de garantia a 4 anys in situ per ordinador, incloent atenció tècnica especialitzada, reparació o substitució de components defectuosos i assistència a les instal·lacions del client. Aquest servei assegura el correcte funcionament de l'equip durant tot el període contractat, minimitzant possibles temps d'inactivitat. (P - 125)	51,50	1,000	51,50
3	PPA1Z01EI03	u	Subministrament i instal·lació de monitor de 27" Full HD, 75 Hz, amb 2 ports HDMI, incloent connexió als dispositius necessaris i verificació de funcionament. Es garanteix la compatibilitat amb l'equipament existent i es realitzen proves per assegurar una experiència òptima d'ús. (P - 126)	172,61	1,000	172,61
4	PP7AZEXT1	u	Subministrament i instal·lació d'extensor PoE exterior, per a ampliació de connexions Ethernet amb alimentació PoE. Velocitat 10/100 Mbps, extensió fins a 300 m, connexió RJ45, protecció IP66/IP67, temperatura operativa -40 °C a 60 °C. Compatible amb IEEE 802.3af/at, consum 1,3 W. Inclou muntatge i verificació. (P - 80)	307,97	1,000	307,97
5	EG161432	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment, inclòs part proporcional de borns de connexió. (P - 2)	27,97	1,000	27,97
6	PP7PZAL01	u	Reserva econòmica destinada a cobrir possibles desviacions, ajustos tècnics, modificacions o necessitats addicionals que puguin sorgir durant l'execució del projecte, garantint la seva correcta finalització sense comprometre terminis ni qualitat. (P - 0)	2.653,61	1,000	2.653,61
7	PHM0-I5NS	u	Bàcul troncocònic de planxa d'acer galvanitzat, de 4 m d'alçària i 0,5 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locat sobre dau de formigó (P - 59)	424,73	1,000	424,73

TOTAL	Subcapítol	01.02.03	4.254,06
Obra	01	Pressupost 24331	
Capítol	02	CEMENTIRI DE LES CORTS	
Subcapítol	04	INTRUSIÓ	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PMDIZCTEV	u	Subministrament i instal·lació de la central d'alarma EV 10-50 4G IP, Grau 2, Norma EN 50131-1, incloent configuració, connexió a xarxa i proves de funcionament. Es garanteix la correcta integració amb el sistema de seguretat existent, assegurant una resposta eficient davant d'intrusions i incidències. (P - 71)	917,41	1,000	917,41
2	PMDIZ01	u	Subministrament i instal·lació de consola de control LCD amb display gràfic i lector RFID, incloent configuració i programació dins del sistema de seguretat. La instal·lació assegura la seva compatibilitat amb la central d'alarma, permetent una gestió fàcil i segura de l'accés i el control de seguretat mitjançant tecnologia RFID i interfície LCD. (P - 68)	183,23	1,000	183,23
3	PMDIZCMGT	u	Subministrament i instal·lació de contacte magnètic de superfície per a marcs, incloent fixació i connexió al sistema d'alarma. Es garanteix la seva correcta integració en el sistema de seguretat per a la detecció d'obertures no autoritzades, assegurant una protecció eficient en accessos vulnerables. (P - 70)	35,38	5,000	176,90
4	PMDIZDTVL	u	Subministrament i instal·lació de detector volumètric de doble tecnologia TWINTEC (bus) 18 mts / Grau 2 / 10,5 MHz, incloent connexió al sistema de seguretat i proves de funcionament. El dispositiu permet una detecció optimitzada, reduint falses alarmes mitjançant l'ús combinat de tecnologia PIR i microones, assegurant una protecció eficient de l'espai vigilat. (P - 72)	125,61	4,000	502,44
5	PMDIZBT12	u	Subministrament i instal·lació de bateria FIAMM 12Ah 12V, incloent connexió i verificació de funcionament dins del sistema de seguretat o alimentació ininterrompuda. Es garanteix una correcta instal·lació per assegurar l'autonomia i fiabilitat del sistema en cas de fallada elèctrica. (P - 69)	90,37	1,000	90,37
EUR						

PRESSUPOST

Data: 12/05/25 Pàg.: 16

6	PMDIZLLCN	u	Contracte de la llicència de Software Tecno Out EV50, incloent activació i configuració inicial en el sistema de seguretat. Es garanteix la compatibilitat amb els dispositius instal·lats i es proporciona assistència per a la seva integració i ús òptim. (P - 73)	206,00	1,000	206,00
7	PMDIZ0002	u	Subministrament i instal·lació d'expansor amb 8 entrades convencionals, incloent la seva caixa, configuració i proves de funcionament. Es garanteix la correcta integració amb el sistema de seguretat existent, assegurant una resposta eficient davant d'intrusions i incidències. (P - 67)	142,85	1,000	142,85

TOTAL	Subcapítol	01.02.04	2.219,20
Obra	01	Pressupost 24331	
Capítol	02	CEMENTIRI DE LES CORTS	
Subcapítol	05	SEGURETAT I SALUT	
Capçalera	01	PROTECCIÓ INDIVIDUAL	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (P - 17)	5,34	2,000	10,68
2	H1424340	u	Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (P - 18)	7,70	2,000	15,40
3	H1481131	u	Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors (P - 29)	10,70	2,000	21,40
4	H1482111	u	Camisa de treball, de cotó, amb butxaques exteriors (P - 30)	9,29	2,000	18,58
5	H1483344	u	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340 (P - 31)	9,23	2,000	18,46
6	H1484110	u	Samarreta de treball, de cotó (P - 32)	2,42	2,000	4,84
7	H1489890	u	Jaqueta de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, de polièster i cotó (65%-35%), color blau vergara, trama 240, amb butxaques, homologada segons UNE-EN 340 (P - 34)	12,10	2,000	24,20
8	H1485800	u	Armillà reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 (P - 33)	13,87	2,000	27,74
9	H1455710	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abració per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 (P - 23)	2,80	2,000	5,60
10	H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843 (P - 24)	56,31	1,000	56,31
11	H147D501	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus absorbent d'energia, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 355 (P - 26)	188,46	1,000	188,46
12	H147RA00	m	Corda de poliamida d'alta tenacitat, de 16 mm de diàmetre, per a sirga de cinturó de seguretat (P - 27)	4,80	2,000	9,60
13	H1441201	u	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405 (P - 20)	0,69	10,000	6,90
14	H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 (P - 21)	1,47	2,000	2,94
						EUR

PRESSUPOST

Data: 12/05/25Pàg.: 17

15	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 (P - 19)	18,73	2,000	37,46
16	H144Z001	u	Mascareta quirúrgica segons UNE14683 (P - 22)	0,15	20,000	3,00

TOTAL	Capçalera	01.02.05.01	451,57
-------	-----------	-------------	--------

Obra	01	Pressupost 24331
Capítol	02	CEMENTIRI DE LES CORTS
Subcapítol	05	SEGURETAT I SALUT
Capçalera	02	PROTECCIÓ COLECTIVA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs (P - 43)	45,89	1,000	45,89
2	HQU2Z001	u	Farmaciola de primers auxilis amb material sanitari (P - 50)	187,76	1,000	187,76
3	H16FZ001	u	Reconeixement mèdic obligatori (P - 36)	49,25	2,000	98,50
4	H16F1004	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra (P - 35)	23,87	2,000	47,74
5	H147Z001	u	Gel antisèptic 500 ml (P - 28)	7,15	2,000	14,30

TOTAL	Capçalera	01.02.05.02	394,19
-------	-----------	-------------	--------

Obra	01	Pressupost 24331
Capítol	02	CEMENTIRI DE LES CORTS
Subcapítol	05	SEGURETAT I SALUT
Capçalera	03	SENYALITZACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HBB11111	u	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 38)	56,35	2,000	112,70
2	HBBAF002	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 85 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 25 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 39)	154,42	1,000	154,42
3	HBC12900	u	Con de plàstic reflector de 90 cm d'alçària (P - 40)	30,50	2,000	61,00
4	HBC1GFJ1	u	Llumenera amb làmpada intermitent color ambre amb energia de bateria de 12 V i amb el desmuntatge inclòs (P - 41)	27,71	2,000	55,42
5	HBC1HG01	u	Balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica i amb el desmuntatge inclòs (P - 42)	76,86	1,000	76,86
6	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (P - 37)	3,08	2,000	6,16
7	YSB130	m	Delimitació provisional de zona d'obres mitjançant clos perimetral format per tanques de vianants de ferro, de 1,10x2,50 m, color groc, amb barrots verticals muntats sobre bastidor de tub, amb dos peus metàl·lics, amortitzables en 20 usos. Inclús tub reflectant de PVC per millorar la visibilitat de la tanca i manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi. Inclou: Muntatge. Desmuntatge posterior. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor. (P - 140)	3,63	2,000	7,26

TOTAL	Capçalera	01.02.05.03	473,82
-------	-----------	-------------	--------

Obra	01	Pressupost 24331
------	----	------------------

EUR

PRESSUPOST

Data: 12/05/25Pàg.: 18

Capítol	02	CEMENTIRI DE LES CORTS
Subcapítol	05	SEGURETAT I SALUT
Capçalera	04	INSTAL·LACIONS PROVISIONALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HQU1B150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres (P - 44)	60,39	1,000	60,39
2	HQU1B350	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres (P - 45)	209,38	1,000	209,38
3	PQUI-566W	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 137)	112,07	1,000	112,07
4	PQUO-5671	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 139)	32,11	1,000	32,11
5	PQUM-566Y	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 138)	46,78	1,000	46,78
6	PQU4-65LW	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 136)	73,12	1,000	73,12
7	PQU1-49TH	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 135)	25,90	1,000	25,90

TOTAL	Capçalera	01.02.05.04	559,75
-------	-----------	-------------	--------

Obra	01	Pressupost 24331
Capítol	02	CEMENTIRI DE LES CORTS
Subcapítol	06	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E2RA71H0	m3	Transport de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb camió i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb qualsevol recorregut. Incloent disposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó o aglomerat (residus inerts). Incloent disposició controlada a abocador específic de residus no especials. Inclòs descàrrega i canon de vertit. Inclòs el temps d'espera per la càrrega i la descàrrega. Inclòs el pagament de totes les taxes. Amidament sobre perfil de demolició. (P - 1)	15,39	4,999	76,93

TOTAL	Subcapítol	01.02.06	76,93
-------	------------	----------	-------

Obra	01	Pressupost 24331
Capítol	03	CEMENTIRI DE SANT ANDREU
Subcapítol	01	OBRA CIVIL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FDG5Z010	m	Instal·lació de tub d'acer galvanitzat DN=63 mm. (P - 3)	3,79	40,000	151,60

EUR

PRESSUPOST

Data: 12/05/25Pàg.: 19

2	FDG5Z001T104 u	Canalització en terra de 40x60cm (ampladaxprofunditat) amb prisma tubular formigonat, format per 1 conducte de tub de PE (AD) DN 40 mm de doble capa segons norma UNE-EN 61386-24 i formigó HM-20/B/20/l. Inclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, subministrament i col·locació dels tubs, rebliment de rasa amb estesa y compactació si s'escau, col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, maniguets d'unió i mandrinat dels tubs. Tot inclòs completament acabat, segons plànols. (P - 9)	86,98	2,000	173,96
3	FDG5Z001C101 m	Canalització en calçada de 50x80cm (ampladaxprofunditat) amb prisma tubular formigonat, format per 1 conducte de tub de PE (AD) DN 40 mm de doble capa segons norma UNE-EN 61386-24 i formigó HM-20/B/20/l. Inclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, subministrament i col·locació dels tubs, rebliment de rasa amb estesa y compactació, reposició de base de formigó i de la capa asfàltica, col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, maniguets d'unió i mandrinat dels tubs. Tot inclòs completament acabat, segons indicacions de la DF. (P - 4)	151,53	12,000	1.818,36
4	FDK2I080 u	Arqueta per a telecomunicacions prefabricada de formigó armat de 40x40x54 cm de dimensions interiors, col·locada en vorera, amb perfil·leria, marc i tapa de fosa dúctil B-125. Inclou excavació; càrrega de la terra sobrant per al seu transport; subministrament, execució d'entrades, connexions i segellat amb morter dels conductes. Tot inclòs completament acabat. (P - 13)	217,02	2,000	434,04
5	PP45-IR8P m	Cable de fibra òptica per a ús exterior, amb 8 fibres del tipus monomode de designació G.652.D, estructura interna monotub (estructura folgada), reblert de gel hidròfug, element de reforç de fibra de vidre, amb coberta de polietilè, armadura metàl·lica de protecció anti-rossegadors, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, instal·lat (P - 76)	3,67	550,000	2.018,50
6	PG33-E6UY m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 56)	10,68	550,000	5.874,00
7	PG33-E6YB m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 57)	6,84	260,000	1.778,40
8	PARAMPQ u	Subministrament i instal·lació de proteccions per ampliar en una sortida el quadre d'enllumenat existent a la zona considerada. L'ampliació consistirà en el submnisytrament i instal·lació d'Interruptor diferencial de classe AC, de 40A, bipolar (2P), 0,3A sensib. nterruptor automàtic Schneider iC60N 2P 10A C 6000A Acc, Substitució de mecanisme (magnetotèrmic, diferencial, etc.) en quadre. La partida també inclou la legalització d'instal·lacions mitjançant Memòria Tècnica de Disseny simplificada o reduïda en els casos: per acollir-se a la instrucció 1/2015, per modificacions de potències, per canvis amb punts de llum existents o per canvis de fins a 10 punts de llum per manteniment, que no requereixin estudi lumínic. Inclou, elaboració i tramitació de tota la documentació necessària, Indústria i companyia elèctrica subministradora. Inclou despeses i taxes. (P - 53)	840,98	1,000	840,98

TOTAL	Subcapítol	01.03.01	13.089,84
-------	------------	----------	-----------

Obra	01	Pressupost 24331
Capítol	03	CEMENTIRI DE SANT ANDREU
Subcapítol	02	VIDEOVIGILÀNCIA

PRESSUPOST

Data: 12/05/25Pàg.: 20

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0Z0000002 u	Càmera fixa tipus bullet per a videovigilància amb sensor CMOS RGB 1/2.7'' amb escaneig progressiu, resolució 2 Mp (1920 × 1080), òptica varifocal de 2,8-8 mm, F1.3, amb funcionalitat en color i B/N. Sensibilitat a color: 0,13 lux a 50 IRE F1.3, sensibilitat en B/N: 0,03 lux a 50 IRE F1.3, 0 lux amb il·luminació IR activada. Alimentació a través d'Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipus 1 Classe 3 (PoE). Consum típic: 5,8 W, màxim 12,95 W. Alimentació alternativa de 10-28 V DC amb consum típic de 5,2 W i màxim de 12,95 W. Inclou tecnologia WDR per a millora de la imatge en condicions de contrast elevat. Carcassa resistent amb classificació IP67, NEMA 4X i IK10, adequada per a muntatge en elevació en entorns exigents.Queden inclosos tant el muntatge com la configuració de les càmeres, així com tots els accessoris necessaris per a garantir una instal·lació completa i correcta. (P - 118)	725,43	2,000	1.450,86
2	PPA0Z0000001 u	Càmera fixa tipus bullet per a videovigilància amb sensor CMOS RGB 1/2.7'' amb escaneig progressiu, resolució 5 Mp (2592 × 1944), varifocal 2,8-8 mm, F1.3, color i B/N, sensibilitat a color: 0,13 lux, a 50 IRE F1.3, sensibilitat en B/N: 0,03 lux, a 50 IRE F1.3, 0 lux amb il·luminació d'IR activada, alimentació a través d'Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipus 1 Classe 3 (PoE). Típic: 5,8 W, 12,95 W màx. 10-28 V DC, típics 5,2 W, màx. 12,95 W, amb WDR, carcassa amb classificació IP67, NEMA 4X i IK10, muntada en elevació.Queden inclosos tant el muntatge com la configuració de les càmeres, així com tots els accessoris necessaris per a garantir una instal·lació completa i correcta. (P - 117)	1.045,85	1,000	1.045,85
3	PPA0Z0000003 u	Càmera fixa tipus bullet per a videovigilància amb sensor CMOS RGB 1/2.7'' amb escaneig progressiu, resolució 10 Mp (3840 × 2560), òptica varifocal de 2,8-8 mm, F1.3, amb funcionalitat en color i B/N. Sensibilitat a color: 0,13 lux a 50 IRE F1.3, sensibilitat en B/N: 0,03 lux a 50 IRE F1.3, 0 lux amb il·luminació IR activada. Alimentació a través d'Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipus 1 Classe 3 (PoE). Consum típic: 5,8 W, màxim 12,95 W. Alimentació alternativa de 10-28 V DC amb consum típic de 5,2 W i màxim de 12,95 W. Inclou tecnologia WDR per a millora de la imatge en condicions de contrast elevat. Carcassa resistent amb classificació IP67, NEMA 4X i IK10, adequada per a muntatge en elevació en entorns exigents. Queden inclosos tant el muntatge com la configuració de les càmeres, així com tots els accessoris necessaris per a garantir una instal·lació completa i correcta. (P - 119)	2.281,85	10,000	22.818,50
4	PPA1Z02CODL u	Llicència per dispositiu XProtect Corporate. [XProtect Corporate Device License (DL)] (P - 129)	290,46	13,000	3.775,98
5	PPA1Z02COCP u	3 Years Care Plus for XProtect Corporate DL (P - 128)	113,30	13,000	1.472,90
6	PPA1Z02HKY3 u	Subministrament i instal·lació de servidor de videovigilància Milestone Husky IVO 350 TOWER en format torre, amb 16TB d'emmagatzematge i sistema operatiu Windows Server 2022. Inclou configuració, integració amb la xarxa de seguretat existent i proves de funcionament per garantir un rendiment òptim. (P - 131)	3.776,39	1,000	3.776,39
7	PPA1Z02YKHD u	Servei KYHD (Keep Your Hard Drive) de 5 anys per servidor Husky IVO 350T. Permet conservar els discos durs substituïts en cas d'avaría, garantint la seguretat de les dades i compliment de polítiques de privadesa. (P - 134)	180,25	1,000	180,25
8	PP7AZ10001 u	Subministrament de switch industrial HPE Aruba Networking 4100i, amb muntatge per rail DIN. El dispositiu compta amb 12 ports Ethernet 1 GbE, dels quals 8 ports amb PoE Classe 4 i 4 ports amb PoE Classe 6, així com 2 ports SFP+ per connexió de fibra. Queda inclosa la instal·lació i la configuració. (P - 81)	2.811,33	2,000	5.622,66
9	PP7AZ10002 u	Contractació del servei HPE Aruba 1Y FC NBD Exch HW 4100i 12G SVC – Servei de suport amb substitució de maquinari en un dia laborable (NBD) durant 1 any, per a l'equip Aruba 4100i 12G (ref. JL817A). (P - 82)	419,21	2,000	838,42

PRESSUPOST

				Data: 12/05/25	Pàg.: 21	
10	PP7AZ10003	u	Subministrament de font d'alimentació HPE Aruba Networking 4000i PoE amb sortida 54VDC, potència de 240W, entrada 100–240VAC, i muntatge per rail DIN, dissenyada per alimentar equips HPE Aruba compatibles, com ara switches industrials amb funció PoE. Queda inclosa la instal·lació i configuració. (P - 83)	815,82	2,000	1.631,64
11	PP7AZ10007	u	Subministrament i instal·lació de switch HPE Aruba Networking CX 6200M 36G 12SR5 Class6 PoE 4SFP+, incloent configuració inicial, optimització dels paràmetres de xarxa i proves de funcionament. L'equip es lliura completament configurat per garantir la seva integració òptima dins de la infraestructura de xarxa del client, assegurant una connectivitat estable i eficient. (P - 87)	7.816,94	1,000	7.816,94
12	PP7AZ10008	u	Contractació del servei Aruba 3Y FC NBD Exch HW 6200M 36G PoE SVC [for R8Q71A], que proporciona assistència tècnica i substitució avançada de l'equip en cas de fallada. Aquest servei inclou una cobertura de 3 anys amb temps de resposta Next Business Day (NBD), assegurant la disponibilitat operativa de la infraestructura de xarxa i minimitzant els temps d'inactivitat. (P - 88)	506,76	1,000	506,76
13	PP7AZ10009	u	Subministrament i instal·lació de la font d'alimentació HPE Aruba Networking X372 54VDC 680W 100-240VAC, assegurant el correcte subministrament d'energia als equips de xarxa. Inclou la configuració i verificació de funcionament per garantir la seva compatibilitat i estabilitat en la infraestructura del client. (P - 89)	986,94	1,000	986,94

TOTAL	Subcapítol	01.03.02	51.924,09
Obra	01	Pressupost 24331	
Capítol	03	CEMENTIRI DE SANT ANDREU	
Subcapítol	03	BÀCULS I ALTRES	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KP74ZE24	u			
		Suministrament i instal·lació d'un armari rack exterior de 19" i 9U per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge a la intempèrie, de 600x600 mm (amplària x fondària), amb protecció d'estanquitat IP-65 fabricat en xapa d'acer galvanitzat, presa de terra, sostre aboca aigües, porta frontal amb panys de seguretat i frontisses metàl·liques, dissenyat per a la instal·lació de sistemes de comunicacions a la intempèrie. Preperat per ser col·locat de forma mural en paret, en un pal o al sòl.	1.419,12	2,000	2.838,24
		Inclou: - 1 Patch panell de 24 preses RJ-45 F/UTP Cat.6A - 2 Panells guia cables d'1U - 1 Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V - 1 Kit Caixa Distribuïdora de fibra òptica Extraïble (ODF) - 1 Mòdul de ventiladors d'1 U, amb 2 ventiladors de tipus axial, 230 V - Magnetotèrmic de 16A/230V (P - 51)			
2	KP74ZI24	u			
		Suministrament i instal·lació d'armari rack mural interior metàl·lic per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 9 unitats d'alçària, de 600x600 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau.	637,16	1,000	637,16
		Inclou: - 1 Patch panell de 24 preses RJ-45 F/UTP Cat.6A - 2 Panells guia cables d'1U - 1 Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V - 1 Kit Caixa Distribuïdora de fibra òptica Extraïble (ODF) - 1 Mòdul de ventiladors d'1 U, amb 2 ventiladors de tipus axial, 230 V - Magnetotèrmic de 16A/230V (P - 52)			

PRESSUPOST

				Data: 12/05/25	Pàg.: 22	
3	PPA1Z01EI01	u	Subministrament i configuració d'ordinador de sobretaula tipus HP Pro SFF 400 G9 o similar, amb processador Intel i5, 16 GB de RAM i 512 GB SSD, incloent el sistema operatiu Windows 11 Pro i el cànion digital. S'entrega totalment configurat i llest per al seu ús, amb proves de funcionament per garantir el rendiment òptim en l'entorn de treball. (P - 124)	615,67	1,000	615,67
4	PPA1Z01EI02	u	Contractació del servei Care Pack d'extensió de garantia a 4 anys in situ per ordinador, incloent atenció tècnica especialitzada, reparació o substitució de components defectuosos i assistència a les instal·lacions del client. Aquest servei assegura el correcte funcionament de l'equip durant tot el període contractat, minimitzant possibles temps d'inactivitat. (P - 125)	51,50	1,000	51,50
5	PPA1Z01EI03	u	Subministrament i instal·lació de monitor de 27" Full HD, 75 Hz, amb 2 ports HDMI, incloent connexió als dispositius necessaris i verificació de funcionament. Es garanteix la compatibilitat amb l'equipament existent i es realitzen proves per assegurar una experiència òptima d'ús. (P - 126)	172,61	1,000	172,61
6	PP7PZAL07	u	Reserva econòmica destinada a cobrir possibles desviacions, ajustos tècnics, modificacions o necessitats addicionals que puguin sorgir durant l'execució del projecte, garantint la seva correcta finalització sense comprometre terminis ni qualitat. (P - 0)	2.807,04	1,000	2.807,04

TOTAL	Subcapítol	01.03.03	7.122,22
Obra	01	Pressupost 24331	
Capítol	03	CEMENTIRI DE SANT ANDREU	
Subcapítol	04	SEGURETAT I SALUT	
Capçalera	01	PROTECCIÓ INDIVIDUAL	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (P - 17)	5,34	2,000	10,68
2	H1424340	u	Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (P - 18)	7,70	2,000	15,40
3	H1481131	u	Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors (P - 29)	10,70	2,000	21,40
4	H1482111	u	Camisa de treball, de cotó, amb butxaques exteriors (P - 30)	9,29	2,000	18,58
5	H1483344	u	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340 (P - 31)	9,23	2,000	18,46
6	H1484110	u	Samarreta de treball, de cotó (P - 32)	2,42	2,000	4,84
7	H1489890	u	Jaqueta de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, de polièster i cotó (65%-35%), color blau vergara, trama 240, amb butxaques, homologada segons UNE-EN 340 (P - 34)	12,10	2,000	24,20
8	H1485800	u	Armillà reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 (P - 33)	13,87	2,000	27,74
9	H1455710	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 (P - 23)	2,80	2,000	5,60
10	H147RA00	m	Corda de poliamida d'alta tenacitat, de 16 mm de diàmetre, per a sirga de cinturó de seguretat (P - 27)	4,80	2,000	9,60
11	H1441201	u	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405 (P - 20)	0,69	20,000	13,80
12	H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 (P - 21)	1,47	2,000	2,94

PRESSUPOST

Data: 12/05/25Pàg.: 23

13	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 (P - 19)	18,73	2,000	37,46
14	H144Z001	u	Mascareta quirúrgica segons UNE14683 (P - 22)	0,15	30,000	4,50

TOTAL	Capçalera	01.03.04.01	215,20
-------	-----------	-------------	--------

Obra	01	Pressupost 24331
Capítol	03	CEMENTIRI DE SANT ANDREU
Subcapítol	04	SEGURETAT I SALUT
Capçalera	02	PROTECCIÓ COLECTIVA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs (P - 43)	45,89	2,000	91,78
2	HQU2Z001	u	Farmaciola de primers auxilis amb material sanitari (P - 50)	187,76	1,000	187,76
3	H16FZ001	u	Reconeixement mèdic obligatori (P - 36)	49,25	2,000	98,50
4	H16F1004	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra (P - 35)	23,87	2,000	47,74
5	H147Z001	u	Gel antisèptic 500 ml (P - 28)	7,15	3,000	21,45

TOTAL	Capçalera	01.03.04.02	447,23
-------	-----------	-------------	--------

Obra	01	Pressupost 24331
Capítol	03	CEMENTIRI DE SANT ANDREU
Subcapítol	04	SEGURETAT I SALUT
Capçalera	03	SENYALITZACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HBB11111	u	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 38)	56,35	3,000	169,05
2	HBBAF002	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 85 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 25 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 39)	154,42	1,000	154,42
3	HBC12900	u	Con de plàstic reflector de 90 cm d'alçària (P - 40)	30,50	2,000	61,00
4	HBC1GFJ1	u	Llumenera amb làmpada intermitent color ambre amb energia de bateria de 12 V i amb el desmuntatge inclòs (P - 41)	27,71	2,000	55,42

5	HBC1HG01	u	Balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica i amb el desmuntatge inclòs (P - 42)	76,86	2,000	153,72
6	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (P - 37)	3,08	4,000	12,32
7	YSB130	m	Delimitació provisional de zona d'obres mitjançant clos perimetral format per tanques de vianants de ferro, de 1,10x2,50 m, color groc, amb barrots verticals muntats sobre bastidor de tub, amb dos peus metàl·lics, amortitzables en 20 usos. Inclús tub reflectant de PVC per millorar la visibilitat de la tanca i manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi. Inclou: Muntatge. Desmuntatge posterior. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor. (P - 140)	3,63	4,000	14,52

TOTAL	Capçalera	01.03.04.03	620,45
-------	-----------	-------------	--------

Obra	01	Pressupost 24331
------	----	------------------

EUR

PRESSUPOST

Data: 12/05/25Pàg.: 24

Capítol	03	CEMENTIRI DE SANT ANDREU
Subcapítol	04	SEGURETAT I SALUT
Capçalera	04	INSTAL·LACIONS PROVISIONALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HQU1B150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres (P - 44)	60,39	1,000	60,39
2	HQU1B350	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres (P - 45)	209,38	1,000	209,38
3	PQUI-566W	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 137)	112,07	1,000	112,07
4	PQUO-5671	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 139)	32,11	1,000	32,11
5	PQUM-566Y	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 138)	46,78	1,000	46,78
6	PQU4-65LW	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 136)	73,12	1,000	73,12
7	PQU1-49TH	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 135)	25,90	1,000	25,90

TOTAL	Capçalera	01.03.04.04	559,75
-------	-----------	-------------	--------

Obra	01	Pressupost 24331
Capítol	03	CEMENTIRI DE SANT ANDREU
Subcapítol	05	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E2RA71H0	m3	Transport de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb camió i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb qualsevol recorregut. Incloent disposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó o aglomerat (residus inerts). Incloent disposició controlada a abocador específic de residus no especials. Inclòs descàrrega i canon de vertit. Inclòs el temps d'espera per la càrrega i la descàrrega. Inclòs el pagament de totes les taxes. Amidament sobre perfil de demolició. (P - 1)	15,39	5,799	89,25

TOTAL	Subcapítol	01.03.05	89,25
-------	------------	----------	-------

Obra	01	Pressupost 24331
Capítol	04	CEMENTIRI DE HORTA
Subcapítol	01	OBRA CIVIL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	KP74ZI24	u	Suministrament i instal·lació d'armari rack mural interior metàl·lic per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus	637,16	1,000	637,16

EUR

PRESSUPOST

Data: 12/05/25Pàg.: 25

			rack 19", de 9 unitats d'alçària, de 600x600 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau.			
			Inclou: - 1 Patch panell de 24 preses RJ-45 F/UTP Cat.6A - 2 Panells guia cables d'1U - 1 Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V - 1 Kit Caixa Distribuïdora de fibra òptica Extraïble (ODF) - 1 Mòdul de ventiladors d'1 U, amb 2 ventiladors de tipus axial, 230 V - Magnetotèrmic de 16A/230V			
			(P - 52)			
2	PG2I-HAT7	m	Safata metàl·lica de reixeta d'acer inoxidable AISI 304, de secció 100x60 mm2, fixada amb suports (P - 55)	41,80	65,000	2.717,00
3	PP44-6650	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (P - 74)	1,85	180,000	333,00
4	PG33-E6YC	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 58)	8,50	10,000	85,00
5	PARAMPQ	u	Subministrament i instal·lació de proteccions per ampliar en una sortida el quadre d'enllumenat existent a la zona considerada. L'ampliació consistirà en el submnsytrament i instal·lació d'Interruptor diferencial de classe AC, de 40A, bipolar (2P), 0,3A sensib. nterruptor automàtic Schneider iC60N 2P 10A C 6000A Acc, Substitució de mecanisme (magnetotèrmic, diferencial, etc.) en quadre. La partida també inclou la legalització d'instal·lacions mitjançant Memòria Tècnica de Disseny simplificada o reduïda en els casos: per acollir-se a la instrucció 1/2015, per modificacions de potències, per canvis amb punts de llum existents o per canvis de fins a 10 punts de llum per manteniment, que no requereixin estudi lumínic. Inclou, elaboració i tramitació de tota la documentació necessària, Industria i companyia elèctrica subministradora. Inclou despeses i taxes. (P - 53)	840,98	1,000	840,98

TOTAL	Subcapítol	01.04.01	4.613,14
-------	------------	----------	----------

Obra	01	Pressupost 24331
Capítol	04	CEMENTIRI DE HORTA
Subcapítol	02	VIDEOVIGILÀNCIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PPA0Z0000002	u	Càmera fixa tipus bullet per a videovigilància amb sensor CMOS RGB 1/2.7" amb escaneig progressiu, resolució 2 Mp (1920 × 1080), òptica varifocal de 2,8-8 mm, F1.3, amb funcionalitat en color i B/N. Sensibilitat a color: 0,13 lux a 50 IRE F1.3, sensibilitat en B/N: 0,03 lux a 50 IRE F1.3, 0 lux amb il·luminació IR activada. Alimentació a través d'Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipus 1 Classe 3 (PoE). Consum típic: 5,8 W, màxim 12,95 W. Alimentació alternativa de 10-28 V DC amb consum típic de 5,2 W i màxim de 12,95 W. Inclou tecnologia WDR per a millora de la imatge en condicions de contrast elevat. Carcassa resistent amb classificació IP67, NEMA 4X i IK10, adequada per a muntatge en elevació en entorns exigents.Queden inclosos tant el muntatge com la configuració de les càmeres, així com tots els accessoris necessaris per a garantir una instal·lació completa i correcta. (P - 118)	725,43	2,000	1.450,86

PRESSUPOST

Data: 12/05/25Pàg.: 26

2	PPA0Z0000001	u	Càmera fixa tipus bullet per a videovigilància amb sensor CMOS RGB 1/2.7" amb escaneig progressiu, resolució 5 Mp (2592 × 1944), varifocal 2,8-8 mm, F1.3, color i B/N, sensibilitat a color: 0,13 lux, a 50 IRE F1.3, sensibilitat en B/N: 0,03 lux, a 50 IRE F1.3, 0 lux amb il·luminació d'IR activada, alimentació a través d'Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipus 1 Classe 3 (PoE). Típic: 5,8 W, 12,95 W màx. 10-28 V DC, típics 5,2 W, màx. 12,95 W, amb WDR, carcassa amb classificació IP67, NEMA 4X i IK10, muntada en elevació.Queden inclosos tant el muntatge com la configuració de les càmeres, així com tots els accessoris necessaris per a garantir una instal·lació completa i correcta. (P - 117)	1.045,85	3,000	3.137,55
3	PPA0Z0000003	u	Càmera fixa tipus bullet per a videovigilància amb sensor CMOS RGB 1/2.7" amb escaneig progressiu, resolució 10 Mp (3840 × 2560), òptica varifocal de 2,8-8 mm, F1.3, amb funcionalitat en color i B/N. Sensibilitat a color: 0,13 lux a 50 IRE F1.3, sensibilitat en B/N: 0,03 lux a 50 IRE F1.3, 0 lux amb il·luminació IR activada. Alimentació a través d'Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipus 1 Classe 3 (PoE). Consum típic: 5,8 W, màxim 12,95 W. Alimentació alternativa de 10-28 V DC amb consum típic de 5,2 W i màxim de 12,95 W. Inclou tecnologia WDR per a millora de la imatge en condicions de contrast elevat. Carcassa resistent amb classificació IP67, NEMA 4X i IK10, adequada per a muntatge en elevació en entorns exigents. Queden inclosos tant el muntatge com la configuració de les càmeres, així com tots els accessoris necessaris per a garantir una instal·lació completa i correcta. (P - 119)	2.281,85	2,000	4.563,70
4	PPA1Z02CODL	u	Llicència per dispositiu XProtect Corporate. [XProtect Corporate Device License (DL)] (P - 129)	290,46	7,000	2.033,22
5	PPA1Z02COCP	u	3 Years Care Plus for XProtect Corporate DL (P - 128)	113,30	7,000	793,10
6	PPA1Z02HKY2	u	Subministrament i instal·lació de servidor de videovigilància Milestone Husky IVO 350 TOWER en forma torre, amb capacitat d'emmagatzematge de 8TB i sistema operatiu Windows Server 2022. Inclou configuració inicial, proves de funcionament i assistència tècnica bàsica per a la seva integració en el sistema. (P - 130)	3.415,89	1,000	3.415,89
7	PPA1Z02YKHD	u	Servei KYHD (Keep Your Hard Drive) de 5 anys per servidor Husky IVO 350T. Permet conservar els discos durs substituïts en cas d'avaria, garantint la seguretat de les dades i compliment de polítiques de privadesa. (P - 134)	180,25	1,000	180,25
8	PP7AZ10007	u	Subministrament i instal·lació de switch HPE Aruba Networking CX 6200M 36G 12SR5 Class6 PoE 4SFP+, incloent configuració inicial, optimització dels paràmetres de xarxa i proves de funcionament. L'equip es lliura completament configurat per garantir la seva integració òptima dins de la infraestructura de xarxa del client, assegurant una connectivitat estable i eficient. (P - 87)	7.816,94	1,000	7.816,94
9	PP7AZ10008	u	Contractació del servei Aruba 3Y FC NBD Exch HW 6200M 36G PoE SVC [for R8Q71A], que proporciona assistència tècnica i substitució avançada de l'equip en cas de fallada. Aquest servei inclou una cobertura de 3 anys amb temps de resposta Next Business Day (NBD), assegurant la disponibilitat operativa de la infraestructura de xarxa i minimitzant els temps d'inactivitat. (P - 88)	506,76	1,000	506,76
10	PP7AZ10009	u	Subministrament i instal·lació de la font d'alimentació HPE Aruba Networking X372 54VDC 680W 100-240VAC, assegurant el correcte subministrament d'energia als equips de xarxa. Inclou la configuració i verificació de funcionament per garantir la seva compatibilitat i estabilitat en la infraestructura del client. (P - 89)	986,94	1,000	986,94

TOTAL	Subcapítol	01.04.02	24.885,21
-------	------------	----------	-----------

Obra	01	Pressupost 24331
Capítol	04	CEMENTIRI DE HORTA
Subcapítol	03	BÀCULS I ALTRES

PRESSUPOST

Data: 12/05/25Pàg.: 27

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PP7PZAL08	u	Reserva econòmica destinada a cobrir possibles desviacions, ajustos tècnics, modificacions o necessitats addicionals que puguin sorgir durant l'execució del projecte, garantint la seva correcta finalització sense comprometre terminis ni qualitat. (P - 0)	1.319,20	1,000	1.319,20

TOTAL	Subcapítol	01.04.03	1.319,20
-------	------------	----------	----------

Obra	01	Pressupost 24331
Capítol	04	CEMENTIRI DE HORTA
Subcapítol	04	INTRUSIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PMDIZCTEV	u	Subministrament i instal·lació de la central d'alarma EV 10-50 4G IP, Grau 2, Norma EN 50131-1, incloent configuració, connexió a xarxa i proves de funcionament. Es garanteix la correcta integració amb el sistema de seguretat existent, assegurant una resposta eficient davant d'intrusions i incidències. (P - 71)	917,41	1,000	917,41
2	PMDIZCMGT	u	Subministrament i instal·lació de contacte magnètic de superfície per a marcs, incloent fixació i connexió al sistema d'alarma. Es garanteix la seva correcta integració en el sistema de seguretat per a la detecció d'obertures no autoritzades, assegurant una protecció eficient en accessos vulnerables. (P - 70)	35,38	4,000	141,52
3	PMDIZDTVL	u	Subministrament i instal·lació de detector volumètric de doble tecnologia TWINTEC (bus) 18 mts / Grau 2 / 10,5 MHz, incloent connexió al sistema de seguretat i proves de funcionament. El dispositiu permet una detecció optimitzada, reduint falses alarmes mitjançant l'ús combinat de tecnologia PIR i microones, assegurant una protecció eficient de l'espai vigilat. (P - 72)	125,61	6,000	753,66
4	PMDIZBT12	u	Subministrament i instal·lació de bateria FIAMM 12Ah 12V, incloent connexió i verificació de funcionament dins del sistema de seguretat o alimentació ininterrompuda. Es garanteix una correcta instal·lació per assegurar l'autonomia i fiabilitat del sistema en cas de fallada elèctrica. (P - 69)	90,37	1,000	90,37
5	PMDIZLLCN	u	Contracte de la llicència de Software Tecno Out EV50, incloent activació i configuració inicial en el sistema de seguretat. Es garanteix la compatibilitat amb els dispositius instal·lats i es proporciona assistència per a la seva integració i ús òptim. (P - 73)	206,00	1,000	206,00
6	PMDIZ0002	u	Subministrament i instal·lació d'expansor amb 8 entrades convencionals, incloent la seva caixa, configuració i proves de funcionament. Es garanteix la correcta integració amb el sistema de seguretat existent, assegurant una resposta eficient davant d'intrusions i incidències. (P - 67)	142,85	1,000	142,85
7	PMDIZ01	u	Subministrament i instal·lació de consola de control LCD amb display gràfic i lector RFID, incloent configuració i programació dins del sistema de seguretat. La instal·lació assegura la seva compatibilitat amb la central d'alarma, permetent una gestió fàcil i segura de l'accés i el control de seguretat mitjançant tecnologia RFID i interfície LCD. (P - 68)	183,23	1,000	183,23

TOTAL	Subcapítol	01.04.04	2.435,04
-------	------------	----------	----------

Obra	01	Pressupost 24331
Capítol	04	CEMENTIRI DE HORTA
Subcapítol	05	SEGURETAT I SALUT

PRESSUPOST

Data: 12/05/25Pàg.: 28

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H14Z001	u	Conjunt de mesures a prendre durant l'execució de l'obra respecte a prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com les instal·lacions preceptives d'higiene i benestar dels treballadors, definides a l'Estudi de Seguretat i Salut en el Treball, segons el Reial Decret 1627/1997, de 24 d'Octubre. (P - 16)	900,00	1,000	900,00

TOTAL	Subcapítol	01.04.05	900,00
-------	------------	----------	--------

Obra	01	Pressupost 24331
Capítol	04	CEMENTIRI DE HORTA
Subcapítol	06	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H14Z001	u	Conjunt de mesures a prendre durant l'execució de l'obra respecte a prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com les instal·lacions preceptives d'higiene i benestar dels treballadors, definides a l'Estudi de Seguretat i Salut en el Treball, segons el Reial Decret 1627/1997, de 24 d'Octubre. (P - 16)	900,00	1,000	900,00

TOTAL	Subcapítol	01.04.06	900,00
-------	------------	----------	--------

Obra	01	Pressupost 24331
Capítol	05	CEMENTIRI DE SANT GERVASI
Subcapítol	01	OBRA CIVIL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KP74ZE24	u Suministrament i instal·lació d'un armari rack exterior de 19" i 9U per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge a la intempèrie, de 600x600 mm (amplària x fondària), amb protecció d'estanquitat IP-65 fabricat en xapa d'acer galvanitzat, presa de terra, sostre aboca aigües, porta frontal amb panys de seguretat i frontisses metàl·liques, dissenyat per a la instal·lació de sistemes de comunicacions a la intempèrie. Preperat per ser col·locat de forma mural en paret, en un pal o al sòl. Inclou: - 1 Patch panell de 24 preses RJ-45 F/UTP Cat.6A - 2 Panells guia cables d'1U - 1 Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V - 1 Kit Caixa Distribuïdora de fibra òptica Extraïble (ODF) - 1 Mòdul de ventiladors d'1 U, amb 2 ventiladors de tipus axial, 230 V - Magnetotèrmic de 16A/230V (P - 51)	1.419,12	1,000	1.419,12
2	PG2I-HAT7	m Safata metàl·lica de reixeta d'acer inoxidable AISI 304, de secció 100x60 mm2, fixada amb suports (P - 55)	41,80	180,000	7.524,00
3	PP45-IR8P	m Cable de fibra òptica per a ús exterior, amb 8 fibres del tipus monomode de designació G.652.D, estructura interna monotub (estructura folgada), reblert de gel hidròfug, element de reforç de fibra de vidre, amb coberta de polietilè, armadura metàl·lica de protecció anti-rosegadors, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, instal·lat (P - 76)	3,67	95,000	348,65
4	PP44-6650	m Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (P - 74)	1,85	210,000	388,50

PRESSUPOST

Data: 12/05/25 Pàg.: 29

5	PG33-E6YC	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 58)	8,50	95,000	807,50
6	PARAMQ1	u	Subministrament i instal·lació de proteccions per ampliar en una sortida el quadre d'enllumenat existent a la zona considerada. L'ampliació consistirà en el subministrament i instal·lació dels següents elements: Interruptor magnetotèrmic de tall omnipolar de 16 A. Interruptor diferencial d'alta sensibilitat i tall omnipolar de 63 A, 30 mA, amb reconnexió automàtica. Aquesta partida també inclou la substitució de mecanismes (magnetotèrmic, diferencial, etc.) al quadre corresponent. Inclou la legalització de la instal·lació mitjançant Memòria Tècnica de Disseny simplificada o reduïda, quan sigui aplicable segons la instrucció 1/2015, modificacions de potència, substitució de punts de llum existents, o canvis de fins a 10 punts per manteniment, que no requereixin estudi lumínic. També s'inclouen: L'elaboració i tramitació de tota la documentació necessària davant d'Indústria i la companyia elèctrica subministradora. Totes les despeses i taxes derivades del procés. (P - 54)	870,00	1,000	870,00

TOTAL	Subcapítol	01.05.01	11.357,77
-------	------------	----------	-----------

Obra	01	Pressupost 24331
Capítol	05	CEMENTIRI DE SANT GERVASI
Subcapítol	02	VIDEOVIGILÀNCIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PPA0Z0000002	u	Càmera fixa tipus bullet per a videovigilància amb sensor CMOS RGB 1/2.7" amb escaneig progressiu, resolució 2 Mp (1920 × 1080), òptica varifocal de 2,8-8 mm, F1.3, amb funcionalitat en color i B/N. Sensibilitat a color: 0,13 lux a 50 IRE F1.3, sensibilitat en B/N: 0,03 lux a 50 IRE F1.3, 0 lux amb il·luminació IR activada. Alimentació a través d'Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipus 1 Classe 3 (PoE). Consum típic: 5,8 W, màxim 12,95 W. Alimentació alternativa de 10-28 V DC amb consum típic de 5,2 W i màxim de 12,95 W. Inclou tecnologia WDR per a millora de la imatge en condicions de contrast elevat. Carcassa resistent amb classificació IP67, NEMA 4X i IK10, adequada per a muntatge en elevació en entorns exigents. Queden inclosos tant el muntatge com la configuració de les càmeres, així com tots els accessoris necessaris per a garantir una instal·lació completa i correcta. (P - 118)	725,43	2,000	1.450,86
2	PPA0Z0000001	u	Càmera fixa tipus bullet per a videovigilància amb sensor CMOS RGB 1/2.7" amb escaneig progressiu, resolució 5 Mp (2592 × 1944), varifocal 2,8-8 mm, F1.3, color i B/N, sensibilitat a color: 0,13 lux, a 50 IRE F1.3, sensibilitat en B/N: 0,03 lux, a 50 IRE F1.3, 0 lux amb il·luminació d'IR activada, alimentació a través d'Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipus 1 Classe 3 (PoE). Típic: 5,8 W, 12,95 W màx. 10-28 V DC, típics 5,2 W, màx. 12,95 W, amb WDR, carcassa amb classificació IP67, NEMA 4X i IK10, muntada en elevació. Queden inclosos tant el muntatge com la configuració de les càmeres, així com tots els accessoris necessaris per a garantir una instal·lació completa i correcta. (P - 117)	1.045,85	4,000	4.183,40
3	PPA0Z0000003	u	Càmera fixa tipus bullet per a videovigilància amb sensor CMOS RGB 1/2.7" amb escaneig progressiu, resolució 10 Mp (3840 × 2560), òptica varifocal de 2,8-8 mm, F1.3, amb funcionalitat en color i B/N. Sensibilitat a color: 0,13 lux a 50 IRE F1.3, sensibilitat en B/N: 0,03 lux a 50 IRE F1.3, 0 lux amb il·luminació IR activada. Alimentació a través d'Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipus 1 Classe 3 (PoE). Consum típic: 5,8 W, màxim 12,95 W. Alimentació alternativa de 10-28 V DC amb consum típic de 5,2 W i màxim de 12,95 W. Inclou tecnologia WDR per a millora de la imatge en condicions de contrast elevat. Carcassa resistent amb classificació IP67, NEMA 4X i IK10, adequada per a muntatge en elevació en entorns exigents. Queden inclosos tant	2.281,85	5,000	11.409,25

PRESSUPOST

Data: 12/05/25 Pàg.: 30

		el muntatge com la configuració de les càmeres, així com tots els accessoris necessaris per a garantir una instal·lació completa i correcta. (P - 119)				
4	PPA1Z02CODL	u	Llicència per dispositiu XProtect Corporate. [XProtect Corporate Device License (DL)] (P - 129)	290,46	11,000	3.195,06
5	PPA1Z02COCPL	u	3 Years Care Plus for XProtect Corporate DL (P - 128)	113,30	11,000	1.246,30
6	PPA1Z02HKY2	u	Subministrament i instal·lació de servidor de videovigilància Milestone Husky IVO 350 TOWER en forma torre, amb capacitat d'emmagatzematge de 8TB i sistema operatiu Windows Server 2022. Inclou configuració inicial, proves de funcionament i assistència tècnica bàsica per a la seva integració en el sistema. (P - 130)	3.415,89	1,000	3.415,89
7	PPA1Z02YKHD	u	Servei KYHD (Keep Your Hard Drive) de 5 anys per servidor Husky IVO 350T. Permet conservar els discos durs substituïts en cas d'avaría, garantint la seguretat de les dades i compliment de polítiques de privadesa. (P - 134)	180,25	1,000	180,25
8	PP7AZ10001	u	Subministrament de switch industrial HPE Aruba Networking 4100i, amb muntatge per rail DIN. El dispositiu compta amb 12 ports Ethernet 1 GbE, dels quals 8 ports amb PoE Classe 4 i 4 ports amb PoE Classe 6, així com 2 ports SFP+ per connexió de fibra. Queda inclosa la instal·lació i la configuració. (P - 81)	2.811,33	1,000	2.811,33
9	PP7AZ10002	u	Contractació del servei HPE Aruba 1Y FC NBD Exch HW 4100i 12G SVC – Servei de suport amb substitució de maquinari en un dia laborable (NBD) durant 1 any, per a l'equip Aruba 4100i 12G (ref. JL817A). (P - 82)	419,21	1,000	419,21
10	PP7AZ10003	u	Subministrament de font d'alimentació HPE Aruba Networking 4000i PoE amb sortida 54VDC, potència de 240W, entrada 100–240VAC, i muntatge per rail DIN, dissenyada per alimentar equips HPE Aruba compatibles, com ara switches industrials amb funció PoE. Queda inclosa la instal·lació i configuració. (P - 83)	815,82	1,000	815,82
11	PP7AZ10007	u	Subministrament i instal·lació de switch HPE Aruba Networking CX 6200M 36G 12SR5 Class6 PoE 4SFP+, incloent configuració inicial, optimització dels paràmetres de xarxa i proves de funcionament. L'equip es lliura completament configurat per garantir la seva integració òptima dins de la infraestructura de xarxa del client, assegurant una connectivitat estable i eficient. (P - 87)	7.816,94	1,000	7.816,94
12	PP7AZ10008	u	Contractació del servei Aruba 3Y FC NBD Exch HW 6200M 36G PoE SVC [for R8Q71A], que proporciona assistència tècnica i substitució avançada de l'equip en cas de fallada. Aquest servei inclou una cobertura de 3 anys amb temps de resposta Next Business Day (NBD), assegurant la disponibilitat operativa de la infraestructura de xarxa i minimitzant els temps d'inactivitat. (P - 88)	506,76	1,000	506,76
13	PP7AZ10009	u	Subministrament i instal·lació de la font d'alimentació HPE Aruba Networking X372 54VDC 680W 100-240VAC, assegurant el correcte subministrament d'energia als equips de xarxa. Inclou la configuració i verificació de funcionament per garantir la seva compatibilitat i estabilitat en la infraestructura del client. (P - 89)	986,94	1,000	986,94

TOTAL	Subcapítol	01.05.02	38.438,01
-------	------------	----------	-----------

Obra	01	Pressupost 24331
Capítol	05	CEMENTIRI DE SANT GERVASI
Subcapítol	03	BÀCULS I ALTRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PP7PZAL02	u	Reserva econòmica destinada a cobrir possibles desviacions, ajustos tècnics, modificacions o necessitats addicionals que puguin sorgir durant l'execució del projecte, garantint la seva correcta finalització sense comprometre terminis ni qualitat. (P - 0)	2.093,31	1,000	2.093,31

PRESSUPOST

Data: 12/05/25Pàg.: 31

TOTAL	Subcapítol	01.05.03			2.093,31	
Obra	01	Pressupost 24331				
Capítol	05	CEMENTIRI DE SANT GERVASI				
Subcapítol	04	INTRUSIÓ				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPOR	
1	PMDIZCTEV	u	Subministrament i instal·lació de la central d'alarma EV 10-50 4G IP, Grau 2, Norma EN 50131-1, incloent configuració, connexió a xarxa i proves de funcionament. Es garanteix la correcta integració amb el sistema de seguretat existent, assegurant una resposta eficient davant d'intrusions i incidències. (P - 71)	917,41	1,000	917,41
2	PMDIZCMGT	u	Subministrament i instal·lació de contacte magnètic de superfície per a marcs, incloent fixació i connexió al sistema d'alarma. Es garanteix la seva correcta integració en el sistema de seguretat per a la detecció d'obertures no autoritzades, assegurant una protecció eficient en accessos vulnerables. (P - 70)	35,38	6,000	212,28
3	PMDIZDTVL	u	Subministrament i instal·lació de detector volumètric de doble tecnologia TWINTEC (bus) 18 mts / Grau 2 / 10,5 MHz, incloent connexió al sistema de seguretat i proves de funcionament. El dispositiu permet una detecció optimitzada, reduint falses alarmes mitjançant l'ús combinat de tecnologia PIR i microones, assegurant una protecció eficient de l'espai vigilat. (P - 72)	125,61	3,000	376,83
4	PMDIZBT12	u	Subministrament i instal·lació de bateria FIAMM 12Ah 12V, incloent connexió i verificació de funcionament dins del sistema de seguretat o alimentació ininterrompuda. Es garanteix una correcta instal·lació per assegurar l'autonomia i fiabilitat del sistema en cas de fallada elèctrica. (P - 69)	90,37	1,000	90,37
5	PMDIZLLCN	u	Contracte de la llicència de Software Tecno Out EV50, incloent activació i configuració inicial en el sistema de seguretat. Es garanteix la compatibilitat amb els dispositius instal·lats i es proporciona assistència per a la seva integració i ús òptim. (P - 73)	206,00	1,000	206,00
6	PMDIZ0002	u	Subministrament i instal·lació d'expansor amb 8 entrades convencionals, incloent la seva caixa, configuració i proves de funcionament. Es garanteix la correcta integració amb el sistema de seguretat existent, assegurant una resposta eficient davant d'intrusions i incidències. (P - 67)	142,85	1,000	142,85
7	PMDIZ01	u	Subministrament i instal·lació de consola de control LCD amb display gràfic i lector RFID, incloent configuració i programació dins del sistema de seguretat. La instal·lació assegura la seva compatibilitat amb la central d'alarma, permetent una gestió fàcil i segura de l'accés i el control de seguretat mitjançant tecnologia RFID i interfície LCD. (P - 68)	183,23	1,000	183,23

TOTAL	Subcapítol	01.05.04	2.128,97
Obra	01	Pressupost 24331	
Capítol	05	CEMENTIRI DE SANT GERVASI	
Subcapítol	05	SEGURETAT I SALUT	
Capçalera	01	PROTECCIÓ INDIVIDUAL	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (P - 17)	5,34	2,000	10,68
2	H1424340	u	Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (P - 18)	7,70	2,000	15,40

EUR

PRESSUPOST

Data: 12/05/25Pàg.: 32

3	H1481131	u	Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors (P - 29)	10,70	2,000	21,40
4	H1482111	u	Camisa de treball, de cotó, amb butxaques exteriors (P - 30)	9,29	2,000	18,58
5	H1483344	u	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340 (P - 31)	9,23	2,000	18,46
6	H1484110	u	Samarreta de treball, de cotó (P - 32)	2,42	2,000	4,84
7	H1489890	u	Jaqueta de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, de polièster i cotó (65%-35%), color blau vergara, trama 240, amb butxaques, homologada segons UNE-EN 340 (P - 34)	12,10	2,000	24,20
8	H1485800	u	Armillà reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 (P - 33)	13,87	2,000	27,74
9	H1455710	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 (P - 23)	2,80	2,000	5,60
10	H147RA00	m	Corda de poliamida d'alta tenacitat, de 16 mm de diàmetre, per a sirga de cinturó de seguretat (P - 27)	4,80	2,000	9,60
11	H1441201	u	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405 (P - 20)	0,69	10,000	6,90
12	H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 (P - 21)	1,47	2,000	2,94
13	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 (P - 19)	18,73	2,000	37,46
14	H144Z001	u	Mascareta quirúrgica segons UNE14683 (P - 22)	0,15	20,000	3,00

TOTAL	Capçalera	01.05.05.01	206,80
Obra	01	Pressupost 24331	
Capítol	05	CEMENTIRI DE SANT GERVASI	
Subcapítol	05	SEGURETAT I SALUT	
Capçalera	02	PROTECCIÓ COLECTIVA	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs (P - 43)	45,89	1,000	45,89
2	HQU2Z001	u	Farmaciola de primers auxilis amb material sanitari (P - 50)	187,76	1,000	187,76
3	H16FZ001	u	Reconeixement mèdic obligatori (P - 36)	49,25	2,000	98,50
4	H16F1004	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra (P - 35)	23,87	1,000	23,87
5	H147Z001	u	Gel antisèptic 500 ml (P - 28)	7,15	1,000	7,15

TOTAL	Capçalera	01.05.05.02	363,17
Obra	01	Pressupost 24331	
Capítol	05	CEMENTIRI DE SANT GERVASI	
Subcapítol	05	SEGURETAT I SALUT	
Capçalera	03	SENYALITZACIÓ	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HBB11111	u	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 38)	56,35	2,000	112,70
2	HBC12900	u	Con de plàstic reflector de 90 cm d'alçària (P - 40)	30,50	2,000	61,00
3	HBC1GFJ1	u	Llumenera amb làmpada intermitent color ambre amb energia de bateria de 12 V i amb el desmuntatge inclòs (P - 41)	27,71	2,000	55,42

EUR

PRESSUPOST

Data: 12/05/25 Pàg.: 33

4	HBC1HG01	u	Balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica i amb el desmuntatge inclòs (P - 42)	76,86	1,000	76,86
5	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (P - 37)	3,08	2,000	6,16
6	YSB130	m	Delimitació provisional de zona d'obres mitjançant clos perimetral format per tanques de vianants de ferro, de 1,10x2,50 m, color groc, amb barrots verticals muntats sobre bastidor de tub, amb dos peus metàl·lics, amortitzables en 20 usos. Inclús tub reflectant de PVC per millorar la visibilitat de la tanca i manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi. Inclou: Muntatge. Desmuntatge posterior. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor. (P - 140)	3,63	2,000	7,26

TOTAL	Capçalera	01.05.05.03	319,40
-------	-----------	-------------	--------

Obra	01	Pressupost 24331
Capítol	05	CEMENTIRI DE SANT GERVASI
Subcapítol	05	SEGURETAT I SALUT
Capçalera	04	INSTAL·LACIONS PROVISIONALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HQU1B150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres (P - 44)	60,39	1,000	60,39
2	HQU1B350	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres (P - 45)	209,38	1,000	209,38
3	PQUI-566W	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 137)	112,07	1,000	112,07
4	PQUO-5671	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 139)	32,11	1,000	32,11
5	PQUM-566Y	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 138)	46,78	1,000	46,78
6	PQU4-65LW	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 136)	73,12	1,000	73,12
7	PQU1-49TH	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 135)	25,90	1,000	25,90

TOTAL	Capçalera	01.05.05.04	559,75
-------	-----------	-------------	--------

Obra	01	Pressupost 24331
Capítol	06	CEMENTIRI DE SARRIÀ
Subcapítol	01	OBRA CIVIL

PRESSUPOST

Data: 12/05/25 Pàg.: 34

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PP44-6650	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (P - 74)	1,85	240,000	444,00
2	PG2I-HAT7	m	Safata metàl·lica de reixeta d'acer inoxidable AISI 304, de secció 100x60 mm2, fixada amb suports (P - 55)	41,80	100,000	4.180,00

TOTAL	Subcapítol	01.06.01	4.624,00
-------	------------	----------	----------

Obra	01	Pressupost 24331
Capítol	06	CEMENTIRI DE SARRIÀ
Subcapítol	02	VIDEOVIGILÀNCIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PPA0Z0000002	u	Càmera fixa tipus bullet per a videovigilància amb sensor CMOS RGB 1/2.7" amb escaneig progressiu, resolució 2 Mp (1920 × 1080), òptica varifocal de 2,8-8 mm, F1.3, amb funcionalitat en color i B/N. Sensibilitat a color: 0,13 lux a 50 IRE F1.3, sensibilitat en B/N: 0,03 lux a 50 IRE F1.3, 0 lux amb il·luminació IR activada. Alimentació a través d'Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipus 1 Classe 3 (PoE). Consum típic: 5,8 W, màxim 12,95 W. Alimentació alternativa de 10-28 V DC amb consum típic de 5,2 W i màxim de 12,95 W. Inclou tecnologia WDR per a millora de la imatge en condicions de contrast elevat. Carcassa resistent amb classificació IP67, NEMA 4X i IK10, adequada per a muntatge en elevació en entorns exigents.Queden inclosos tant el muntatge com la configuració de les càmeres, així com tots els accessoris necessaris per a garantir una instal·lació completa i correcta. (P - 118)	725,43	2,000	1.450,86
2	PPA0Z0000003	u	Càmera fixa tipus bullet per a videovigilància amb sensor CMOS RGB 1/2.7" amb escaneig progressiu, resolució 10 Mp (3840 × 2560), òptica varifocal de 2,8-8 mm, F1.3, amb funcionalitat en color i B/N. Sensibilitat a color: 0,13 lux a 50 IRE F1.3, sensibilitat en B/N: 0,03 lux a 50 IRE F1.3, 0 lux amb il·luminació IR activada. Alimentació a través d'Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipus 1 Classe 3 (PoE). Consum típic: 5,8 W, màxim 12,95 W. Alimentació alternativa de 10-28 V DC amb consum típic de 5,2 W i màxim de 12,95 W. Inclou tecnologia WDR per a millora de la imatge en condicions de contrast elevat. Carcassa resistent amb classificació IP67, NEMA 4X i IK10, adequada per a muntatge en elevació en entorns exigents. Queden inclosos tant el muntatge com la configuració de les càmeres, així com tots els accessoris necessaris per a garantir una instal·lació completa i correcta. (P - 119)	2.281,85	5,000	11.409,25
3	PPA1Z02CODL	u	Llicència per dispositiu XProtect Corporate. [XProtect Corporate Device License (DL)] (P - 129)	290,46	7,000	2.033,22
4	PPA1Z02COCP	u	3 Years Care Plus for XProtect Corporate DL (P - 128)	113,30	7,000	793,10
5	PPA1Z02HKY2	u	Subministrament i instal·lació de servidor de videovigilància Milestone Husky IVO 350 TOWER en forma torre, amb capacitat d'emmagatzematge de 8TB i sistema operatiu Windows Server 2022. Inclou configuració inicial, proves de funcionament i assistència tècnica bàsica per a la seva integració en el sistema. (P - 130)	3.415,89	1,000	3.415,89
6	PPA1Z02YKHD	u	Servei KYHD (Keep Your Hard Drive) de 5 anys per servidor Husky IVO 350T. Permet conservar els discos durs substituïts en cas d'avaria, garantint la seguretat de les dades i compliment de polítiques de privadesa. (P - 134)	180,25	1,000	180,25
7	PP7AZ10007	u	Subministrament i instal·lació de switch HPE Aruba Networking CX 6200M 36G 12SR5 Class6 PoE 4SFP+, incloent configuració inicial, optimització dels paràmetres de xarxa i proves de funcionament. L'equip es lliura completament configurat per garantir la seva	7.816,94	1,000	7.816,94

PRESSUPOST

Data: 12/05/25Pàg.: 35

			integració òptima dins de la infraestructura de xarxa del client, assegurant una connectivitat estable i eficient. (P - 87)			
8	PP7AZ10008	u	Contractació del servei Aruba 3Y FC NBD Exch HW 6200M 36G PoE SVC [for R8Q71A], que proporciona assistència tècnica i substitució avançada de l'equip en cas de fallada. Aquest servei inclou una cobertura de 3 anys amb temps de resposta Next Business Day (NBD), assegurant la disponibilitat operativa de la infraestructura de xarxa i minimitzant els temps d'inactivitat. (P - 88)	506,76	1,000	506,76
9	PP7AZ10009	u	Subministrament i instal·lació de la font d'alimentació HPE Aruba Networking X372 54VDC 680W 100-240VAC, assegurant el correcte subministrament d'energia als equips de xarxa. Inclou la configuració i verificació de funcionament per garantir la seva compatibilitat i estabilitat en la infraestructura del client. (P - 89)	986,94	1,000	986,94

TOTAL	Subcapítol	01.06.02	28.593,21
Obra	01	Pressupost 24331	
Capítol	06	CEMENTIRI DE SARRIÀ	
Subcapítol	03	BÀCULS I ALTRES	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PP7PZAL06	u	Reserva econòmica destinada a cobrir possibles desviacions, ajustos tècnics, modificacions o necessitats addicionals que puguin sorgir durant l'execució del projecte, garantint la seva correcta finalització sense comprometre terminis ni qualitat. (P - 0)	1.020,00	0,000	0,00

TOTAL	Subcapítol	01.06.03	0,00
Obra	01	Pressupost 24331	
Capítol	06	CEMENTIRI DE SARRIÀ	
Subcapítol	04	INTRUSIÓ	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PMDIZCTEV	u	Subministrament i instal·lació de la central d'alarma EV 10-50 4G IP, Grau 2, Norma EN 50131-1, incloent configuració, connexió a xarxa i proves de funcionament. Es garanteix la correcta integració amb el sistema de seguretat existent, assegurant una resposta eficient davant d'intrusions i incidències. (P - 71)	917,41	1,000	917,41
2	PMDIZCMGT	u	Subministrament i instal·lació de contacte magnètic de superfície per a marcs, incloent fixació i connexió al sistema d'alarma. Es garanteix la seva correcta integració en el sistema de seguretat per a la detecció d'obertures no autoritzades, assegurant una protecció eficient en accessos vulnerables. (P - 70)	35,38	5,000	176,90
3	PMDIZDTVL	u	Subministrament i instal·lació de detector volumètric de doble tecnologia TWINTEC (bus) 18 mts / Grau 2 / 10,5 MHz, incloent connexió al sistema de seguretat i proves de funcionament. El dispositiu permet una detecció optimitzada, reduint falses alarmes mitjançant l'ús combinat de tecnologia PIR i microones, assegurant una protecció eficient de l'espai vigilant. (P - 72)	125,61	5,000	628,05
4	PMDIZBT12	u	Subministrament i instal·lació de bateria FIAMM 12Ah 12V, incloent connexió i verificació de funcionament dins del sistema de seguretat o alimentació ininterrompuda. Es garanteix una correcta instal·lació per assegurar l'autonomia i fiabilitat del sistema en cas de fallada elèctrica. (P - 69)	90,37	1,000	90,37
5	PMDIZLLCN	u	Contracte de la llicència de Software Tecno Out EV50, incloent activació i configuració inicial en el sistema de seguretat. Es garanteix la compatibilitat amb els dispositius instal·lats i es proporciona assistència per a la seva integració i ús òptim. (P - 73)	206,00	1,000	206,00

EUR

PRESSUPOST

Data: 12/05/25Pàg.: 36

6	PMDIZ0002	u	Subministrament i instal·lació d'expansor amb 8 entrades convencionals, incloent la seva caixa, configuració i proves de funcionament. Es garanteix la correcta integració amb el sistema de seguretat existent, assegurant una resposta eficient davant d'intrusions i incidències. (P - 67)	142,85	1,000	142,85
7	PMDIZ01	u	Subministrament i instal·lació de consola de control LCD amb display gràfic i lector RFID, incloent configuració i programació dins del sistema de seguretat. La instal·lació assegura la seva compatibilitat amb la central d'alarma, permetent una gestió fàcil i segura de l'accés i el control de seguretat mitjançant tecnologia RFID i interfície LCD. (P - 68)	183,23	1,000	183,23

TOTAL	Subcapítol	01.06.04	2.344,81
Obra	01	Pressupost 24331	
Capítol	06	CEMENTIRI DE SARRIÀ	
Subcapítol	05	SEGURETAT I SALUT	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H14Z001	u	Conjunt de mesures a prendre durant l'execució de l'obra respecte a prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com les instal·lacions preceptives d'higiene i benestar dels treballadors, definides a l'Estudi de Seguretat i Salut en el Treball, segons el Reial Decret 1627/1997, de 24 d'Octubre. (P - 16)	900,00	1,000	900,00

TOTAL	Subcapítol	01.06.05	900,00
Obra	01	Pressupost 24331	
Capítol	07	CEMENTIRI DE SANTS	
Subcapítol	01	OBRA CIVIL	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KP74ZE24	u Suministrament i instal·lació d'un armari rack exterior de 19" i 9U per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge a la intempèrie, de 600x600 mm (amplària x fondària), amb protecció d'estanquitat IP-65 fabricat en xapa d'acer galvanitzat, presa de terra, sostre aboca aigües, porta frontal amb panys de seguretatat i frontisses metàl·liques, dissenyat per a la instal·lació de sistemes de comunicacions a la intempèrie. Preperat per ser col·locat de forma mural en paret, en un pal o al sòl. Inclou: - 1 Patch panell de 24 preses RJ-45 F/UTP Cat.6A - 2 Panells guia cables d'1U - 1 Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V - 1 Kit Caixa Distribuidora de fibra òptica Extraïble (ODF) - 1 Mòdul de ventiladors d'1 U, amb 2 ventiladors de tipus axial, 230 V - Magnetotèrmic de 16A/230V (P - 51)	1.419,12	1,000	1.419,12
2	KP74ZI24	u Suministrament i instal·lació d'armari rack mural interior metàl·lic per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 9 unitats d'alçària, de 600x600 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau.	637,16	1,000	637,16

Inclou:
- 1 Patch panell de 24 preses RJ-45 F/UTP Cat.6A
- 2 Panells guia cables d'1U
- 1 Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V
- 1 Kit Caixa Distribuidora de fibra òptica Extraïble (ODF)
- 1 Mòdul de ventiladors d'1 U, amb 2 ventiladors de tipus axial, 230 V
- Magnetotèrmic de 16A/230V
(P - 51)

Inclou:
- 1 Patch panell de 24 preses RJ-45 F/UTP Cat.6A
- 2 Panells guia cables d'1U
- 1 Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V
- 1 Kit Caixa Distribuidora de fibra òptica Extraïble (ODF)
- 1 Mòdul de ventiladors d'1 U, amb 2 ventiladors de tipus axial, 230 V

EUR

PRESSUPOST

Data: 12/05/25 Pàg.: 37

- Magnetotèrmic de 16A/230V						
(P - 52)						
3	PG2I-HAT7	m	Safata metàl·lica de reixeta d'acer inoxidable AISI 304, de secció 100x60 mm2, fixada amb suports (P - 55)	41,80	240,000	10.032,00
4	PP45-IR8P	m	Cable de fibra òptica per a ús exterior, amb 8 fibres del tipus monomode de designació G.652.D, estructura interna monotub (estructura folgada), reblert de gel hidròfug, element de reforç de fibra de vidre, amb coberta de polietilè, armadura metàl·lica de protecció anti-rossegadors, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, instal·lat (P - 76)	3,67	120,000	440,40
5	PP44-6650	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (P - 74)	1,85	190,000	351,50
6	PG33-E6YC	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 58)	8,50	120,000	1.020,00
7	PARAMQ1	u	Subministrament i instal·lació de proteccions per ampliar en una sortida el quadre d'enllumenat existent a la zona considerada. L'ampliació consistirà en el subministrament i instal·lació dels següents elements: Interruptor magnetotèrmic de tall omnipolar de 16 A. Interruptor diferencial d'alta sensibilitat i tall omnipolar de 63 A, 30 mA, amb reconexió automàtica. Aquesta partida també inclou la substitució de mecanismes (magnetotèrmic, diferencial, etc.) al quadre corresponent. Inclou la legalització de la instal·lació mitjançant Memòria Tècnica de Disseny simplificada o reduïda, quan sigui aplicable segons la instrucció 1/2015, modificacions de potència, substitució de punts de llum existents, o canvis de fins a 10 punts per manteniment, que no requereixin estudi lumínic. També s'inclouen: L'elaboració i tramitació de tota la documentació necessària davant d'Indústria i la companyia elèctrica subministradora. Totes les despeses i taxes derivades del procés. (P - 54)	870,00	1,000	870,00

TOTAL	Subcapítol	01.07.01	14.770,18
-------	------------	----------	-----------

Obra	01	Pressupost 24331
Capítol	07	CEMENTIRI DE SANTS
Subcapítol	02	VIDEOVIGILÀNCIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PPA0Z0000002	u	Càmera fixa tipus bullet per a videovigilància amb sensor CMOS RGB 1/2.7" amb escaneig progressiu, resolució 2 Mp (1920 × 1080), òptica varifocal de 2,8-8 mm, F1.3, amb funcionalitat en color i B/N. Sensibilitat a color: 0,13 lux a 50 IRE F1.3, sensibilitat en B/N: 0,03 lux a 50 IRE F1.3, 0 lux amb il·luminació IR activada. Alimentació a través d'Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipus 1 Classe 3 (PoE). Consum típic: 5,8 W, màxim 12,95 W. Alimentació alternativa de 10-28 V DC amb consum típic de 5,2 W i màxim de 12,95 W. Inclou tecnologia WDR per a millora de la imatge en condicions de contrast elevat. Carcassa resistent amb classificació IP67, NEMA 4X i IK10, adequada per a muntatge en elevació en entorns exigents.Queden inclosos tant el muntatge com la configuració de les càmeres, així com tots els accessoris necessaris per a garantir una instal·lació completa i correcta. (P - 118)	725,43	2,000	1.450,86
2	PPA0Z0000001	u	Càmera fixa tipus bullet per a videovigilància amb sensor CMOS RGB 1/2.7" amb escaneig progressiu, resolució 5 Mp (2592 × 1944), varifocal 2,8-8 mm, F1.3, color i B/N, sensibilitat a color: 0,13 lux, a 50 IRE F1.3, sensibilitat en B/N: 0,03 lux, a 50 IRE F1.3, 0 lux amb	1.045,85	4,000	4.183,40

PRESSUPOST

Data: 12/05/25 Pàg.: 38

		il·luminació d'IR activada, alimentació a través d'Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipus 1 Classe 3 (PoE). Típic: 5,8 W, 12,95 W màx. 10-28 V DC, típics 5,2 W, màx. 12,95 W, amb WDR, carcassa amb classificació IP67, NEMA 4X i IK10, muntada en elevació. Queden inclosos tant el muntatge com la configuració de les càmeres, així com tots els accessoris necessaris per a garantir una instal·lació completa i correcta. (P - 117)				
3	PPA0Z0000003	u	Càmera fixa tipus bullet per a videovigilància amb sensor CMOS RGB 1/2.7" amb escaneig progressiu, resolució 10 Mp (3840 × 2560), òptica varifocal de 2,8-8 mm, F1.3, amb funcionalitat en color i B/N. Sensibilitat a color: 0,13 lux a 50 IRE F1.3, sensibilitat en B/N: 0,03 lux a 50 IRE F1.3, 0 lux amb il·luminació IR activada. Alimentació a través d'Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipus 1 Classe 3 (PoE). Consum típic: 5,8 W, màxim 12,95 W. Alimentació alternativa de 10-28 V DC amb consum típic de 5,2 W i màxim de 12,95 W. Inclou tecnologia WDR per a millora de la imatge en condicions de contrast elevat. Carcassa resistent amb classificació IP67, NEMA 4X i IK10, adequada per a muntatge en elevació en entorns exigents. Queden inclosos tant el muntatge com la configuració de les càmeres, així com tots els accessoris necessaris per a garantir una instal·lació completa i correcta. (P - 119)	2.281,85	3,000	6.845,55
4	PPA1Z02CODL	u	Llicència per dispositiu XProtect Corporate. [XProtect Corporate Device License (DL)] (P - 129)	290,46	9,000	2.614,14
5	PPA1Z02COCP	u	3 Years Care Plus for XProtect Corporate DL (P - 128)	113,30	9,000	1.019,70
6	PPA1Z02HKY2	u	Subministrament i instal·lació de servidor de videovigilància Milestone Husky IVO 350 TOWER en forma torre, amb capacitat d'emmagatzematge de 8TB i sistema operatiu Windows Server 2022. Inclou configuració inicial, proves de funcionament i assistència tècnica bàsica per a la seva integració en el sistema. (P - 130)	3.415,89	1,000	3.415,89
7	PPA1Z02YKHD	u	Servei KYHD (Keep Your Hard Drive) de 5 anys per servidor Husky IVO 350T. Permet conservar els discos durs substituïts en cas d'avaria, garantint la seguretat de les dades i compliment de polítiques de privadesa. (P - 134)	180,25	1,000	180,25
8	PP7AZ10001	u	Subministrament de switch industrial HPE Aruba Networking 4100i, amb muntatge per rail DIN. El dispositiu compta amb 12 ports Ethernet 1 GbE, dels quals 8 ports amb PoE Classe 4 i 4 ports amb PoE Classe 6, així com 2 ports SFP+ per connexió de fibra. Queda inclosa la instal·lació i la configuració. (P - 81)	2.811,33	1,000	2.811,33
9	PP7AZ10002	u	Contractació del servei HPE Aruba 1Y FC NBD Exch HW 4100i 12G SVC – Servei de suport amb substitució de maquinari en un dia laborable (NBD) durant 1 any, per a l'equip Aruba 4100i 12G (ref. JL817A). (P - 82)	419,21	1,000	419,21
10	PP7AZ10003	u	Subministrament de font d'alimentació HPE Aruba Networking 4000i PoE amb sortida 54VDC, potència de 240W, entrada 100–240VAC, i muntatge per rail DIN, dissenyada per alimentar equips HPE Aruba compatibles, com ara switches industrials amb funció PoE. Queda inclosa la instal·lació i configuració. (P - 83)	815,82	1,000	815,82
11	PP7AZ10007	u	Subministrament i instal·lació de switch HPE Aruba Networking CX 6200M 36G 12SR5 Class6 PoE 4SFP+, incloent configuració inicial, optimització dels paràmetres de xarxa i proves de funcionament. L'equip es lliura completament configurat per garantir la seva integració òptima dins de la infraestructura de xarxa del client, assegurant una connectivitat estable i eficient. (P - 87)	7.816,94	1,000	7.816,94
12	PP7AZ10008	u	Contractació del servei Aruba 3Y FC NBD Exch HW 6200M 36G PoE SVC [for R8Q71A], que proporciona assistència tècnica i substitució avançada de l'equip en cas de fallada. Aquest servei inclou una cobertura de 3 anys amb temps de resposta Next Business Day (NBD), assegurant la disponibilitat operativa de la infraestructura de xarxa i minimitzant els temps d'inactivitat. (P - 88)	506,76	1,000	506,76
13	PP7AZ10009	u	Subministrament i instal·lació de la font d'alimentació HPE Aruba Networking X372 54VDC 680W 100-240VAC, assegurant el correcte subministrament d'energia als equips de xarxa. Inclou la configuració i verificació de funcionament per garantir la seva compatibilitat i estabilitat en la infraestructura del client. (P - 89)	986,94	1,000	986,94

PRESSUPOST

Data: 12/05/25Pàg.: 39

14	PP7AZEXT1	u	Subministrament i instal·lació d'extensor PoE exterior, per a ampliació de connexions Ethernet amb alimentació PoE. Velocitat 10/100 Mbps, extensió fins a 300 m, connexió RJ45, protecció IP66/IP67, temperatura operativa -40 °C a 60 °C. Compatible amb IEEE 802.3af/at, consum 1,3 W. Inclou muntatge i verificació. (P - 80)	307,97	1,000	307,97
15	EG161432	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment, inclòs part proporcional de borns de connexió. (P - 2)	27,97	1,000	27,97

TOTAL	Subcapítol	01.07.02	33.402,73
-------	------------	----------	-----------

Obra	01	Pressupost 24331
Capítol	07	CEMENTIRI DE SANTS
Subcapítol	03	BÀCULS I ALTRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PP7PZAL05	u	Reserva econòmica destinada a cobrir possibles desviacions, ajustos tècnics, modificacions o necessitats addicionals que puguin sorgir durant l'execució del projecte, garantint la seva correcta finalització sense comprometre terminis ni qualitat. (P - 0)	2.055,07	1,000	2.055,07

TOTAL	Subcapítol	01.07.03	2.055,07
-------	------------	----------	----------

Obra	01	Pressupost 24331
Capítol	07	CEMENTIRI DE SANTS
Subcapítol	04	INTRUSIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PMDIZCTEV	u	Subministrament i instal·lació de la central d'alarma EV 10-50 4G IP, Grau 2, Norma EN 50131-1, incloent configuració, connexió a xarxa i proves de funcionament. Es garanteix la correcta integració amb el sistema de seguretat existent, assegurant una resposta eficient davant d'intrusions i incidències. (P - 71)	917,41	1,000	917,41
2	PMDIZCMGT	u	Subministrament i instal·lació de contacte magnètic de superfície per a marcs, incloent fixació i connexió al sistema d'alarma. Es garanteix la seva correcta integració en el sistema de seguretat per a la detecció d'obertures no autoritzades, assegurant una protecció eficient en accessos vulnerables. (P - 70)	35,38	9,000	318,42
3	PMDIZDTVL	u	Subministrament i instal·lació de detector volumètric de doble tecnologia TWINTEC (bus) 18 mts / Grau 2 / 10,5 MHz, incloent connexió al sistema de seguretat i proves de funcionament. El dispositiu permet una detecció optimitzada, reduint falses alarmes mitjançant l'ús combinat de tecnologia PIR i microones, assegurant una protecció eficient de l'espai vigilat. (P - 72)	125,61	7,000	879,27
4	PMDIZBT12	u	Subministrament i instal·lació de bateria FIAMM 12Ah 12V, incloent connexió i verificació de funcionament dins del sistema de seguretat o alimentació ininterrompuda. Es garanteix una correcta instal·lació per assegurar l'autonomia i fiabilitat del sistema en cas de fallada elèctrica. (P - 69)	90,37	1,000	90,37
5	PMDIZLLCN	u	Contracte de la llicència de Software Tecno Out EV50, incloent activació i configuració inicial en el sistema de seguretat. Es garanteix la compatibilitat amb els dispositius instal·lats i es proporciona assistència per a la seva integració i ús òptim. (P - 73)	206,00	1,000	206,00
6	PMDIZ0002	u	Subministrament i instal·lació d'expansor amb 8 entrades convencionals, incloent la seva caixa, configuració i proves de funcionament. Es garanteix la correcta integració amb el sistema de seguretat existent, assegurant una resposta eficient davant d'intrusions i incidències. (P - 67)	142,85	1,000	142,85

EUR

PRESSUPOST

Data: 12/05/25Pàg.: 40

7	PMDIZ01	u	Subministrament i instal·lació de consola de control LCD amb display gràfic i lector RFID, incloent configuració i programació dins del sistema de seguretat. La instal·lació assegura la seva compatibilitat amb la central d'alarma, permetent una gestió fàcil i segura de l'accés i el control de seguretat mitjançant tecnologia RFID i interfície LCD. (P - 68)	183,23	1,000	183,23
---	---------	---	---	--------	-------	--------

TOTAL	Subcapítol	01.07.04	2.737,55
-------	------------	----------	----------

Obra	01	Pressupost 24331
Capítol	07	CEMENTIRI DE SANTS
Subcapítol	05	SEGURETAT I SALUT
Capçalera	01	PROTECCIÓ INDIVIDUAL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (P - 17)	5,34	2,000	10,68
2	H1424340	u	Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (P - 18)	7,70	2,000	15,40
3	H1481131	u	Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors (P - 29)	10,70	2,000	21,40
4	H1482111	u	Camisa de treball, de cotó, amb butxaques exteriors (P - 30)	9,29	2,000	18,58
5	H1483344	u	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340 (P - 31)	9,23	2,000	18,46
6	H1484110	u	Samarreta de treball, de cotó (P - 32)	2,42	2,000	4,84
7	H1489890	u	Jaqueta de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, de polièster i cotó (65%-35%), color blau vergara, trama 240, amb butxaques, homologada segons UNE-EN 340 (P - 34)	12,10	2,000	24,20
8	H1485800	u	Armillà reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 (P - 33)	13,87	2,000	27,74
9	H1455710	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abració per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 (P - 23)	2,80	2,000	5,60
10	H147RA00	m	Corda de poliamida d'alta tenacitat, de 16 mm de diàmetre, per a sirga de cinturó de seguretat (P - 27)	4,80	2,000	9,60
11	H1441201	u	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405 (P - 20)	0,69	10,000	6,90
12	H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 (P - 21)	1,47	2,000	2,94
13	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 (P - 19)	18,73	2,000	37,46
14	H144Z001	u	Mascareta quirúrgica segons UNE14683 (P - 22)	0,15	20,000	3,00

TOTAL	Capçalera	01.07.05.01	206,80
-------	-----------	-------------	--------

Obra	01	Pressupost 24331
Capítol	07	CEMENTIRI DE SANTS
Subcapítol	05	SEGURETAT I SALUT
Capçalera	02	PROTECCIÓ COLECTIVA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs (P - 43)	45,89	1,000	45,89

EUR

PRESSUPOST

Data: 12/05/25 Pàg.: 41

2	HQU2Z001	u	Farmaciola de primers auxilis amb material sanitari (P - 50)	187,76	1,000	187,76
3	H16FZ001	u	Reconeixement mèdic obligatori (P - 36)	49,25	2,000	98,50
4	H16F1004	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra (P - 35)	23,87	1,000	23,87
5	H147Z001	u	Gel antisèptic 500 ml (P - 28)	7,15	1,000	7,15

TOTAL	Capçalera	01.07.05.02	363,17
-------	-----------	-------------	--------

Obra	01	Pressupost 24331
Capítol	07	CEMENTIRI DE SANTS
Subcapítol	05	SEGURETAT I SALUT
Capçalera	03	SENYALITZACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HBB11111	u	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 38)	56,35	2,000	112,70
2	HBC12900	u	Con de plàstic reflector de 90 cm d'alçària (P - 40)	30,50	2,000	61,00
3	HBC1GFJ1	u	Llumenera amb làmpada intermitent color ambre amb energia de bateria de 12 V i amb el desmuntatge inclòs (P - 41)	27,71	2,000	55,42
4	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (P - 37)	3,08	5,000	15,40
5	YSB130	m	Delimitació provisional de zona d'obres mitjançant clos perimetral format per tanques de vianants de ferro, de 1,10x2,50 m, color groc, amb barrots verticals muntats sobre bastidor de tub, amb dos peus metàl·lics, amortitzables en 20 usos. Inclús tub reflectant de PVC per millorar la visibilitat de la tanca i manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi. Inclou: Muntatge. Desmuntatge posterior. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor. (P - 140)	3,63	5,000	18,15

TOTAL	Capçalera	01.07.05.03	262,67
-------	-----------	-------------	--------

Obra	01	Pressupost 24331
Capítol	07	CEMENTIRI DE SANTS
Subcapítol	05	SEGURETAT I SALUT
Capçalera	04	INSTAL·LACIONS PROVISIONALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HQU1B150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres (P - 44)	60,39	1,000	60,39
2	HQU1B350	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres (P - 45)	209,38	1,000	209,38
3	PQUI-566W	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 137)	112,07	1,000	112,07
EUR						

PRESSUPOST

Data: 12/05/25 Pàg.: 42

4	PQUO-5671	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 139)	32,11	1,000	32,11
5	PQUM-566Y	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 138)	46,78	1,000	46,78
6	PQU4-65LW	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 136)	73,12	1,000	73,12
7	PQU1-49TH	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 135)	25,90	1,000	25,90

TOTAL	Capçalera	01.07.05.04	559,75
-------	-----------	-------------	--------

Obra	01	Pressupost 24331
Capítol	08	CEMENTIRI DE COLLSEROLA
Subcapítol	01	OBRA CIVIL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FDG5Z010	m	Instal·lació de tub d'acer galvanitzat DN=63 mm. (P - 3)	3,79	5,000	18,95
2	FDG5Z001C102	u	Canalització en calçada de 50x80cm (ampladaxprofunditat) amb prisma tubular formigonat, format per 1 conducte de tub de PE (AD) DN 63 mm de doble capa segons norma UNE-EN 61386-24 i formigó HM-20/B/20/l. Inclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, subministrament i col·locació dels tubs, rebliment de rasa amb estesa y compactació, reposició de base de formigó i de la capa asfàltica, col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, maniguets d'unió i mandrinat dels tubs. Tot inclòs completament acabat, segons indicacions de la DF. (P - 5)	151,91	4,000	607,64
3	FDG5Z001T101	m	Canalització en terra de 40x60cm (ampladaxprofunditat) amb prisma tubular formigonat, format per 1 conducte de tub de PE (AD) DN 63 mm de doble capa segons norma UNE-EN 61386-24 i formigó HM-20/B/20/l. Inclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, subministrament i col·locació dels tubs, rebliment de rasa amb estesa y compactació si s'escau, col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, maniguets d'unió i mandrinat dels tubs. Tot inclòs completament acabat, segons plànols. (P - 7)	82,21	16,000	1.315,36

TOTAL	Subcapítol	01.08.01	1.941,95
-------	------------	----------	----------

Obra	01	Pressupost 24331
Capítol	08	CEMENTIRI DE COLLSEROLA
Subcapítol	02	VIDEOVIGILÀNCIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PPA0Z0000003	u	Càmera fixa tipus bullet per a videovigilància amb sensor CMOS RGB 1/2.7" amb escaneig progressiu, resolució 10 Mp (3840 × 2560), òptica varifocal de 2,8-8 mm, F1.3, amb funcionalitat en color i B/N. Sensibilitat a color: 0,13 lux a 50 IRE F1.3, sensibilitat en B/N: 0,03 lux a 50 IRE F1.3, 0 lux amb il·luminació IR activada. Alimentació a través d'Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipus 1 Classe 3 (PoE). Consum típic: 5,8 W, màxim 12,95 W. Alimentació alternativa de 10-28 V DC amb consum típic de 5,2 W i màxim de 12,95 W. Inclou tecnologia WDR per a millora de la imatge en condicions de contrast elevat. Carcassa resistent amb classificació IP67, NEMA 4X i IK10, adequada per a muntatge en elevació en entorns exigents. Queden inclosos tant el muntatge com la configuració de les càmeres, així com tots els accessoris necessaris per a garantir una instal·lació completa i correcta. (P - 119)	2.281,85	1,000	2.281,85
2	PPA0Z0020003	u	Càmera panoràmica de 360º de 8MP per sector. Càmera fixa multidireccional per a videovigilància amb 4 sensors CMOS RGB de	2.481,88	1,000	2.481,88
EUR						

PRESSUPOST

Data: 12/05/25Pàg.: 43

		1/2.7'' amb escaneig progressiu, cadascun amb una resolució de 8MP, oferint una cobertura total d'alta resolució per a cada sector de visió. Disposa d'òptica varifocal de 3-6 mm, F1.8-2.6, amb funcionalitat tant en color com en blanc i negre. Sensibilitat a color: 0,20 lux a 50 IRE F1.8, en blanc i negre: 0,05 lux a 50 IRE F1.8, i 0 lux amb il·luminació IR activada. Alimentació a través d'Ethernet IEEE 802.3at Tipus 2 Classe 4 (PoE+), amb un consum de 16,3 W típics (25,5 W màx.) amb IR activat, i 10,7 W típics amb IR desactivat. Inclou tecnologia WDR per a millora d'imatge en condicions de contrast elevat. La carcassa resistent amb classificació IP67, NEMA 4X i IK09 la fa adequada per a muntatge en entorns exigents. Queden inclosos tant el muntatge com la configuració de les càmeres, així com tots els accessoris necessaris per a garantir una instal·lació completa i correcta. (P - 123)			
3	PPA1Z02CODL u	Llicència per dispositiu XProtect Corporate. [XProtect Corporate Device License (DL)] (P - 129)	290,46	2,000	580,92
4	PPA1Z02COCP u	3 Years Care Plus for XProtect Corporate DL (P - 128)	113,30	2,000	226,60
5	PPA1Z02HKY2 u	Subministrament i instal·lació de servidor de videovigilància Milestone Husky IVO 350 TOWER en forma torre, amb capacitat d'emmagatzematge de 8TB i sistema operatiu Windows Server 2022. Inclou configuració inicial, proves de funcionament i assistència tècnica bàsica per a la seva integració en el sistema. (P - 130)	3.415,89	1,000	3.415,89
6	PPA1Z02YKHD u	Servei KYHD (Keep Your Hard Drive) de 5 anys per servidor Husky IVO 350T. Permet conservar els discos durs substituïts en cas d'avaria, garantint la seguretat de les dades i compliment de polítiques de privadesa. (P - 134)	180,25	1,000	180,25
7	PP7AZ10007 u	Subministrament i instal·lació de switch HPE Aruba Networking CX 6200M 36G 12SR5 Class6 PoE 4SFP+, incloent configuració inicial, optimització dels paràmetres de xarxa i proves de funcionament. L'equip es lliura completament configurat per garantir la seva integració òptima dins de la infraestructura de xarxa del client, assegurant una connectivitat estable i eficient. (P - 87)	7.816,94	1,000	7.816,94
8	PP7AZ10008 u	Contractació del servei Aruba 3Y FC NBD Exch HW 6200M 36G PoE SVC [for R8Q71A], que proporciona assistència tècnica i substitució avançada de l'equip en cas de fallada. Aquest servei inclou una cobertura de 3 anys amb temps de resposta Next Business Day (NBD), assegurant la disponibilitat operativa de la infraestructura de xarxa i minimitzant els temps d'inactivitat. (P - 88)	506,76	1,000	506,76
9	PP7AZ10009 u	Subministrament i instal·lació de la font d'alimentació HPE Aruba Networking X372 54VDC 680W 100-240VAC, assegurant el correcte subministrament d'energia als equips de xarxa. Inclou la configuració i verificació de funcionament per garantir la seva compatibilitat i estabilitat en la infraestructura del client. (P - 89)	986,94	1,000	986,94

TOTAL	Subcapítol	01.08.02	18.478,03
Obra	01	Pressupost 24331	
Capítol	08	CEMENTIRI DE COLLSEROLA	
Subcapítol	03	BÀCULS I ALTRES	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PHM0-I5NS u	Bàcul troncocònic de planxa d'acer galvanitzat, de 4 m d'alçària i 0,5 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locat sobre dau de formigó (P - 59)	424,73	1,000	424,73
2	PP44-6650 m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (P - 74)	1,85	38,000	70,30
3	KP74ZI24 u	Suministrament i instal·lació d'armari rack mural interior metàl·lic per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 9 unitats d'alçària, de 600x600 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau.	637,16	1,000	637,16

EUR

PRESSUPOST

Data: 12/05/25Pàg.: 44

		Inclou: - 1 Patch panell de 24 preses RJ-45 F/UTP Cat.6A - 2 Panells guia cables d'1U - 1 Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V - 1 Kit Caixa Distribuïdora de fibra òptica Extraïble (ODF) - 1 Mòdul de ventiladors d'1 U, amb 2 ventiladors de tipus axial, 230 V - Magnetotèrmic de 16A/230V			
		(P - 52)			
4	PP7PZAL03 u	Reserva econòmica destinada a cobrir possibles desviacions, ajustos tècnics, modificacions o necessitats addicionals que puguin sorgir durant l'execució del projecte, garantint la seva correcta finalització sense comprometre terminis ni qualitat. (P - 0)	1.128,51	1,000	1.128,51
5	PARAMPQ u	Subministrament i instal·lació de proteccions per ampliar en una sortida el quadre d'enllumenat existent a la zona considerada. L'ampliació consistirà en el submnisytrament i instal·lació d'Interruptor diferencial de classe AC, de 40A, bipolar (2P), 0,3A sensib. nterruptor automàtic Schneider iC60N 2P 10A C 6000A Acc, Substitució de mecanisme (magnetotèrmic, diferencial, etc.) en quadre. La partida també inclou la legalització d'instal·lacions mitjançant Memòria Tècnica de Disseny simplificada o reduïda en els casos: per acollir-se a la instrucció 1/2015, per modificacions de potències, per canvis amb punts de llum existents o per canvis de fins a 10 punts de llum per manteniment, que no requereixin estudi lumínic. Inclou, elaboració i tramitació de tota la documentació necessària, Indústria i companyia elèctrica subministradora. Inclou despeses i taxes. (P - 53)	840,98	1,000	840,98

TOTAL	Subcapítol	01.08.03	3.101,68
Obra	01	Pressupost 24331	
Capítol	08	CEMENTIRI DE COLLSEROLA	
Subcapítol	04	INCENDIS	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMD1Z001CDIZ u	Inclou el subministrament, instal·lació, configuració i posada en marxa d'una central de detecció d'incendis adreçada al control i gestió de detectors, pulsadors i mòduls d'entrada/sortida en un loop únic. La central complirà amb la normativa vigent de seguretat contra incendis (UNE-EN 54), i serà compatible amb els elements perifèrics instal·lats al sistema. Es preveu també la connexió a sistemes d'alarma locals i, si escau, a sistemes de control centralitzat. (P - 61)	953,57	3,000	2.860,71
2	PMD1Z001BPR u	Inclou el subministrament, col·locació i connexió d'una bateria de plom àcid tancada (SLA), sense manteniment, de 12 VDC i 7,2 Ah de capacitat, per a sistemes de seguretat, alarmes o centrals de detecció d'incendis. Preparada per a operació en càrrega flotant o cicles de descàrrega, garantint alimentació en cas de tall de subministrament elèctric. (P - 60)	18,84	6,000	113,04
3	PMD1Z001COEu	Inclou el subministrament, instal·lació i configuració d'una interfície de comunicació Ethernet per a la connexió de dispositius electrònics a xarxes IP. L'equip permet la transmissió de dades en temps real, supervisió remota i integració amb sistemes de gestió centralitzada. Compatible amb protocols de comunicació estàndard (TCP/IP) i amb capacitat per a adreçament IP fix o dinàmic (DHCP). (P - 63)	298,70	3,000	896,10
4	PMD1Z001STW u	Inclou la llicència i la posada en marxa del software TFNET per a la integració de dispositius amb sistemes de supervisió mitjançant el protocol de comunicació MODBUS (TCP/IP o RTU). Permet la traducció i publicació de dades procedents de centrals de detecció o altres equips en entorns SCADA/BMS, facilitant la gestió centralitzada i la interoperabilitat entre sistemes. El software inclou eines de configuració, diagnosi i supervisió de l'estat dels equips connectats. (P	154,50	3,000	463,50

EUR

PRESSUPOST

Data: 12/05/25Pàg.: 45

5	PMD1Z001MED u	- 66) Inclou el subministrament, instal·lació i connexió d'un mòdul d'entrada que permet la integració de detectors convencionals en un sistema analògic/adreçable de detecció d'incendis. El mòdul permet la supervisió d'un dispositiu de detecció o senyalització convencional, i transmet els seus estats (alarma, avaria, normal) al panell de control a través del loop. Es garantirà la compatibilitat amb la central instal·lada i la correcta configuració mitjançant programari específic. (P - 64)	88,31	10,000	883,10
6	PMD1Z001SAC u	Inclou el subministrament i instal·lació d'un suport adaptador per a la fixació de dispositius electrònics o mòduls a carril DIN estàndard (tipus TS35). El suport garantirà una subjecció segura dins d'armaris o quadres elèctrics, facilitant el muntatge, manteniment i reorganització dels components. Es considerarà la compatibilitat amb els equips a instal·lar i la resistència mecànica adequada per a l'entorn de treball. (P - 65)	7,51	10,000	75,10
7	PMD1Z001CMT u	Inclou el subministrament i la col·locació d'una caixa per a allotjament de mòduls TFM 05-50HP, fabricada amb materials resistents i apta per a instal·lació en entorns interiors. Preparada per a muntatge mural, incorpora guies per carril DIN i espai suficient per a la correcta disposició i ventilació dels mòduls. Es garanteix la protecció mecànica i el compliment de les normatives aplicables en matèria de seguretat elèctrica. (P - 62)	59,90	3,000	179,70

TOTAL	Subcapítol	01.08.04	5.471,25
-------	------------	----------	----------

Obra	01	Pressupost 24331
Capítol	08	CEMENTIRI DE COLLSEROLA
Subcapítol	05	SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H14Z001 u	Conjunt de mesures a prendre durant l'execució de l'obra respecte a prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com les instal·lacions preceptives d'higiene i benestar dels treballadors, definides a l'Estudi de Seguretat i Salut en el Treball, segons el Reial Decret 1627/1997, de 24 d'Octubre. (P - 16)	900,00	1,000	900,00

TOTAL	Subcapítol	01.08.05	900,00
-------	------------	----------	--------

Obra	01	Pressupost 24331
Capítol	08	CEMENTIRI DE COLLSEROLA
Subcapítol	06	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E2RA71H0 m3	Transport de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb camió i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb qualsevol recorregut. Inclouent disposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó o aglomerat (residus inerts). Inclouent disposició controlada a abocador específic de residus no especials. Inclòs descàrrega i canon de vertit. Inclòs el temps d'espera per la càrrega i la descàrrega. Inclòs el pagament de totes les taxes. Amidament sobre perfil de demolició. (P - 1)	15,39	5,440	83,72

TOTAL	Subcapítol	01.08.06	83,72
-------	------------	----------	-------

Obra	01	Pressupost 24331
Capítol	09	INTEGRACIÓ
Subcapítol	01	VIGIPLUS

PRESSUPOST

Data: 12/05/25Pàg.: 46

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP7EZEST1 u	Subministrament i configuració del Servidor multihost TCP-IP 10/100 Mbps amb 1 sortida RS232, incloent la connexió inicial i proves de comunicació amb la xarxa i dispositius sèrie. Es realitzen ajustaments per assegurar la compatibilitat amb el sistema existent i es deixa preparat per a futures ampliacions mitjançant mòduls d'expansió. (Font d'alimentació no inclosa). (P - 94)	229,35	8,000	1.834,80
2	PP7EZPPM1 u	Execució del desenvolupament del projecte i parametrització dels sistemes de seguretat i videovigilància, incloent configuració detallada dels elements d'intrusió, detecció d'incendis, alarmes tècniques i càmeres de CCTV. Es realitzarà la generació i ajust dels plànols sinòptics per a cada localització, garantint una supervisió eficaç i una integració òptima amb la infraestructura de seguretat existent. S'assegura la realització de proves funcionals per verificar el correcte rendiment de tots els dispositius i la seva representació en temps real dins del sistema de monitoratge. (P - 95)	6.648,65	1,000	6.648,65
3	PP7EZPPM2 u	Execució de la intervenció in situ per a l'actualització del sistema, posada en servei i proves, assegurant l'òptima operativitat del sistema després de l'actualització. Inclou desplaçament, transport de materials, dietes i realització de tests de funcionament per verificar el correcte rendiment i la integració dels elements modernitzats. (P - 96)	4.614,40	1,000	4.614,40
4	PP7EZSVAA u	Contratació d'una llicència de consum per a 1.000 connexions, amb activació i configuració incloses. Aquesta llicència garanteix la gestió segura i eficient de múltiples connexions simultànies, optimitzant els recursos disponibles i assegurant una operativitat contínua del sistema. (P - 98)	1.936,40	1,000	1.936,40
5	PP7EZSVD1 u	Es subministra i configura el driver de comunicacions per a la Central d'Intrusió Risco, assegurant la seva compatibilitat amb la infraestructura existent. La instal·lació inclou la parametrització i proves de funcionament per garantir una transmissió d'informació fluida i sense interrupcions. (P - 99)	618,00	2,800	1.730,40
6	PP7EZSVD2 u	Subministrament i configuració del driver de comunicacions per a la Central d'Intrusió Texecom, garantint la seva correcta integració amb la infraestructura existent. Inclou la parametrització del sistema i proves de funcionament per optimitzar la transmissió de dades i assegurar la supervisió efectiva dels dispositius connectats. (P - 100)	618,00	1,000	618,00
7	PP7EZSVD3 u	Subministrament i configuració del driver de comunicacions per a Centrals d'Intrusió NX8 i NX9 (Network), assegurant la seva compatibilitat amb la infraestructura de seguretat existent. La instal·lació inclou ajustos tècnics, parametrització personalitzada i proves de funcionament per garantir una transmissió de dades òptima i una resposta eficient davant d'incidències. (P - 101)	618,00	1,600	988,80
8	PP7EZSVD4 u	Es subministra i configura el driver de comunicacions per a la Central d'Intrusió Honeywell, assegurant la seva correcta integració en la infraestructura de seguretat existent. La instal·lació inclou parametrització avançada, ajust de configuració segons els requisits del client i proves de funcionament per optimitzar la transmissió de dades i la gestió d'alarmes en temps real. (P - 102)	618,00	2,400	1.483,20
9	PP7EZSVD5 u	Subministrament i configuració del driver de comunicacions per a la Central d'Intrusió Paradox, incloent ajust de paràmetres i proves de funcionament per garantir una transmissió de dades fluida i una resposta òptima davant d'incidències. S'assegura la compatibilitat amb la infraestructura de seguretat existent per a una supervisió eficient i sense interrupcions. (P - 103)	618,00	1,000	618,00
10	PP7EZSVD6 u	Subministrament i implementació del driver de comunicacions per a la Central d'Intrusió Tecnoalarm, incloent configuració personalitzada i proves de funcionament per garantir una connexió fiable i eficient. Es realitzen ajustaments tècnics per assegurar la integració fluida amb la infraestructura de seguretat existent, optimitzant la resposta davant d'incidències. (P - 104)	618,00	3,500	2.163,00
11	PP7EZSVD7 u	Subministrament i configuració del Pack de Drivers per a la integració de 25 canals de vídeo, garantint la compatibilitat amb els sistemes	769,07	1,000	769,07

PRESSUPOST

Data: 12/05/25 Pàg.: 47

		existents. Inclou instal·lació, parametrització i proves de funcionament per assegurar una comunicació òptima entre càmeres i programari de gestió, millorant l'eficiència i la capacitat de supervisió del sistema de videovigilància. (P - 105)				
12	PP7EZSVD8	u	Subministrament i configuració del Pack de Drivers per a la integració de 100 canals de vídeo, incloent instal·lació, ajust de paràmetres i proves de funcionament per garantir la correcta connexió amb el sistema de gestió de vídeo existent. Aquesta solució optimitza la capacitat de monitoratge, assegurant una administració eficient i escalable dels dispositius de videovigilància. (P - 106)	2.375,87	1,000	2.375,87
13	PP7EZVPA1	u	Subministrament i activació de la llicència de consum per a lloc d'operació amb 1.000 connexions, assegurant la seva integració i compatibilitat amb la infraestructura existent. Inclou configuració i proves de funcionament per garantir un control òptim i una operació fluida dins del sistema de gestió. (P - 107)	1.167,33	1,000	1.167,33
14	PP7EZVPM1	u	Subministrament i configuració de la utilitat de vídeo per a 500 canals de vídeo per a lloc d'operació, incloent instal·lació, parametrització i proves de funcionament. Aquesta eina garanteix una administració eficient del sistema de videovigilància, assegurant una operació fluida i una resposta ràpida davant incidents. (P - 108)	549,33	1,000	549,33
15	PP7EZDR02	u	Inclou el subministrament, connexió i posada en marxa del driver de comunicacions V-C10-S02, dissenyat específicament per a la integració de la central d'incendis Detnov CAD-150 amb sistemes de supervisió remota o gestió tècnica (BMS/SCADA). El dispositiu permet la lectura d'estats, alarmes i esdeveniments mitjançant protocols estàndard (MODBUS TCP/IP, entre d'altres). Facilita la substitució de sistemes convencionals per plataformes més versàtils i interconnectables, millorant la gestió i monitoratge centralitzat de la instal·lació. (P - 91)	494,40	2,000	988,80
16	PP7EZDR03	u	Inclou el subministrament, instal·lació i configuració del driver de comunicacions V-C10-S02 compatible amb la central d'incendis adreçable Cofem Compact Lyon. Aquest dispositiu permet la integració de la central amb sistemes de gestió tècnica (BMS), SCADA o altres plataformes de supervisió mitjançant protocols estàndard com MODBUS TCP/IP. Facilita el monitoratge en temps real de l'estat de la central, alarmes, incidències i senyals de sistema, permetent una gestió centralitzada i eficient de la seguretat contra incendis. (P - 92)	618,00	1,000	618,00
17	PP7EZDR04	u	Inclou el subministrament, connexió i posada en servei del dispositiu de comunicació V-C10-S02, específic per a la central d'incendis Vision. El driver permet la integració del sistema amb plataformes externes com SCADA o BMS mitjançant protocols de comunicació industrial com MODBUS TCP/IP. Facilita la supervisió remota, la integració amb sistemes de gestió d'edificis i l'obtenció d'informació detallada dels esdeveniments, estats de línia i alarmes de la central. (P - 93)	618,00	1,000	618,00
18	PP7EZDR01	u	Inclou el subministrament, configuració i posada en funcionament del driver de comunicacions V-C10-S02 per a la integració de centrals d'incendis amb sistemes de control i supervisió. Aquest dispositiu permet substituir centrals convencionals per sistemes amb capacitat de comunicació avançada, garantint la interoperabilitat mitjançant protocols estàndard (com MODBUS, TCP/IP o similars). Compatible amb plataformes SCADA/BMS i dissenyat per a aplicacions crítiques de seguretat. (P - 90)	370,80	8,000	2.966,40

TOTAL	Subcapítol	01.09.01	32.688,45
-------	------------	----------	-----------

Obra	01	Pressupost 24331
Capítol	09	INTEGRACIÓ
Subcapítol	02	INTERFONIA I APERTURA REMOTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP7EZPSM1	u	Subministrament i activació de la llicència per a integració amb PSIM (interfície ICX) del sistema d'interfonia, incloent configuració i proves	808,55	1,000	808,55
						EUR

PRESSUPOST

Data: 12/05/25 Pàg.: 48

			de funcionament per garantir la compatibilitat amb la infraestructura existent. Aquesta integració permet la gestió unificada dels dispositius d'interfonia dins del sistema PSIM, assegurant una resposta àgil i eficient en situacions crítiques. (P - 97)			
2	PP7EZVSS1	u	Subministrament i activació de la llicència VirtuoSIS per a 2 abonats, incloent configuració i proves de funcionament per garantir la seva correcta integració amb la xarxa existent. Aquesta solució assegura una comunicació fiable i escalable dins del sistema, optimitzant la gestió d'abonats en entorns de seguretat i monitoratge. (P - 109)	376,98	2,000	753,96
3	PP7IZITC1	u	Subministrament i instal·lació de intercomunicador en superfície en acer inoxidable antivandàlic, incloent fixació, connexió al sistema de comunicacions i proves de funcionament. Es garanteix una integració òptima amb la infraestructura existent i una resistència elevada a impactes i manipulacions. (P - 112)	186,69	4,000	746,76
4	PP7IZCIS1	u	Execució de la configuració d'interfons i servidors, incloent la connexió dels dispositius, ajust de paràmetres de comunicació, proves de funcionament i optimització del sistema per garantir una operació eficient i fiable. Es realitzen verificacions per assegurar la compatibilitat amb la infraestructura existent i el correcte enrutament de les comunicacions. (P - 110)	1.244,44	1,000	1.244,44
5	PP7IZUSB1	u	Subministrament i instal·lació de extensió USB 1 Input 1 Output, incloent connexió i verificació de funcionament amb els dispositius requerits. Es garanteix la seva compatibilitat amb l'entorn de treball i una transmissió de dades òptima. (P - 114)	161,53	4,000	646,12
6	PP7IZEST1	u	Subministrament i instal·lació de estació exterior amb càmera i superfície de vidre temperat, incloent muntatge, connexió i proves de funcionament. S'assegura la seva integració amb el sistema de seguretat existent, garantint una comunicació fiable i una resistència òptima en entorns exigents. (P - 111)	2.262,96	4,000	9.051,84
7	PP7IZAL01	u	Es reserva una partida econòmica per a l'adaptació de la porta existent, que podrà incloure els treballs necessaris de modificació, ajust, canvi de ferratges o altres intervencions que permetin la seva correcta funcionalitat segons les condicions definitives d'obra. (P - 0)	1.200,00	6,000	7.200,00
8	PP7IZTCE1	u	Subministrament i instal·lació de tancador elèctric amb micro de detecció d'estat i resistència de 8000N, incloent la connexió al sistema de control d'accés i proves de funcionament. Es garanteix una integració òptima amb la infraestructura existent i un alt nivell de seguretat per a la gestió d'accessos. (P - 113)	59,47	6,000	356,82
TOTAL Subcapítol			01.09.02	20.808,49		

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 12/05/25 Pàg.: 1

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	CEMENTIRI DE MONTJUIC	348.275,74
Capítol	01.02	CEMENTIRI DE LES CORTS	69.999,19
Capítol	01.03	CEMENTIRI DE SANT ANDREU	74.068,03
Capítol	01.04	CEMENTIRI DE HORTA	35.052,59
Capítol	01.05	CEMENTIRI DE SANT GERVASI	55.467,18
Capítol	01.06	CEMENTIRI DE SARRIÀ	36.462,02
Capítol	01.07	CEMENTIRI DE SANTS	54.357,92
Capítol	01.08	CEMENTIRI DE COLLSEROLA	29.976,63
Capítol	01.09	INTEGRACIÓ	53.496,94
Obra	01	Pressupost 24331	757.156,24
			757.156,24
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost 24331	757.156,24
			757.156,24

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg.1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	757.156,24
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 757.156,24.....	45.429,37
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 757.156,24.....	98.430,31

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

901.015,92

21 % IVA SOBRE 901.015,92.....	189.213,34
--------------------------------	------------

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS

1.090.229,26

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a

un milió noranta mil dos-cents vint-i-nou euros amb vint-i-sis cèntims