



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest projecte ha estat aprovat inicialment per Decret d'Alcaldia número 2025LDEC000300 de data 29 de gener de 2025. I, definitivament en data 20 de març de 2025.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 1 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	



Ajuntament
del Vendrell

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE
SUBMINISTRAMENT D'UN SISTEMA DE CÀMERES CCTV I CONTROL DE
TRÀNSIT MITJANÇANT EQUIPS DE LECTURA DE MATRÍCULES AL MUNICIPI
DEL VENDRELL

Realitzat per:



HUB TO LATAM S.L.

h2l@h2latam.com

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 2 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	



Projecte sistema de videovigilància i Equips de Reconeixement de Matricules



Índex

1.	OBJECTE DEL PLEC.....	5
2.	CONTROL D'ACCÉS.....	6
2.1.	REQUISITS TÈCNICS.....	7
2.1.1.	Funcionalitat dels punts de control d'accés.....	7
a)	Equips de Reconeixement de Matricules (ERM).....	7
b)	Alimentació.....	9
c)	Comunicacions.....	10
2.1.2.	Programari de gestió dels equips de lectura de matricules.	10
3.	SISTEMA DE VIDEOVIGILÀNCIA	11
3.1.	Requisits Tècnics.....	11
a)	Tecnologies de millora de la imatge.....	11
b)	Tecnologies d'estalvi d'ample de banda.	11
c)	Tecnologia de Ciberseguretat	12
d)	Anàlisi de vídeo d'última generació	12
3.1.1.	Càmeres CCTV	13
3.1.2.	Software de gestió de vídeo (VMS)	15
3.1.2.1.	Característiques del VMS.....	16
3.1.2.1.1.	Tecnologia HDSM™ o similar.....	16
3.1.2.1.2.	Codificació intel·ligent HDSM SmartCodec™ o similar	16
3.1.2.1.3.	Cerca intel·ligent	17
3.1.2.1.4.	Capacitat d'Anàlisi de Vídeo	19
3.1.2.1.5.	Tecnologia Appearance Search o similar	20
3.1.2.1.6.	Escalat d'alarmes.....	20
3.1.2.1.7.	Anàlisi de Reconeixement de matricules (OCR/ANPR)	21
3.1.2.1.8.	VMS compatible amb les càmeres ONVIF® Perfil S, T i G.....	21
3.1.2.1.9.	Client web i Cloud Service	21
3.1.2.1.10.	Aplicació Mobile.....	21
3.1.2.1.11.	Arxivat de vídeo	21
3.1.2.1.12.	Gestió de l'estat i seguretat del sistema	22
3.1.2.1.13.	Interfície i motor de transaccions sèrie	22
3.1.2.1.14.	Detecció d'activitat inusual.....	22
3.1.2.1.15.	Detecció de moviment inusual.....	22
3.1.2.1.16.	Interfície d'usuari fàcil i intuïtiu	22
3.1.2.1.17.	Investigacions en col·laboració	22
3.1.2.1.18.	VMS segur i encriptat.....	23
3.1.2.1.19.	Fail-Over.....	24
3.1.3.	Servidor Càmeres CCTV	24
4.	EMPLAÇAMENTS	25
4.1.	Control d'accés a la Illa de Vianants.....	25
4.1.1.	Accés a la Plaça del Centre / Progrés.....	25
4.1.2.	Baixada del Peix / Prat de la Riba	26
4.1.3.	Plaça Nova / Muralla	27
4.1.4.	Plaça de la Font – Sant Vicenç de Calders	27
4.2.	Control de trànsit i videovigilància.....	28



DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 3 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	



Projecte sistema de videovigilància i Equips de Reconeixement de Matricules



4.2.1.	Carretera de Calafell / Rotonda accés Muntanyeta	28
4.2.2.	Carretera de Barcelona / Rotonda Les Mates	29
4.2.3.	Carretera Valls / Rotonda polígon la Cometa	29
4.2.4.	Carretera Tarragona / Creu Roja	30
4.2.5.	Carretera Sant Salvador / Rotonda Mirsa.....	31
4.2.6.	Carretera Sant Vicenç / Club de Tennis	31
4.2.7.	Entrada a Sant Vicenç de Calders / Carrer del Pou.....	32
4.2.8.	Camí de Roda / Camp de Fútbol	33
4.2.9.	Entrada Oasis / Oficina Informació.....	33
4.2.10.	Entrada Oasis / Ter	34
4.2.11.	Entrada Eden Park / Rotonda Tomás Luis de Victoria	35
4.2.12.	Camí de les Torretes (Nou Vendrell)	35
4.2.13.	Entrada Masos de Coma-ruga / Carrer Telègrafs	36
4.2.14.	Entrada Masos de Coma-ruga / Av. Masos	37
4.2.15.	Entrada Urb. Garrofers / Lateral N-340.....	37
4.2.16.	Entrada Urb. Mas Borràs / Albada.....	38
4.2.17.	Entrada Mas Astor	39
4.2.18.	Carretera Sant Salvador / Rotonda Parlament Catalunya	39
4.2.19.	Amadeu Vives / Verdi (Francès)	40
4.2.20.	Plaça Germans Trillas de Coma-ruga	41
4.2.21.	Plaça del Pessebre de Sant Salvador	41
4.2.22.	Plaça Sant Salvador	42
4.2.23.	Av. Sanatori / Doctor Ramon i Cajal	43
4.2.24.	Av. Sanatori / Ferrocarril / Pont del Tano.....	43
4.2.25.	Dr. Ramon i Cajal / Dr. Letamendi	44
4.2.26.	Dr. Letamendi / Carrerada d'en Ralet	45
4.2.27.	Rambla Cañas	45
4.2.28.	Av. Baix Penedès / Tancat de la Plana (La Botiga del Fumador)	46
4.2.29.	Av. Sant Vicenç / Cristina Baixa / Transversal.....	47
4.2.30.	Carretera Valls / Mossén Jaume Urgell	47
4.2.31.	Ctra Valls / Ctra Santa Oliva.....	48
4.2.32.	Estació Tren Sant Vicenç.....	49
4.2.33.	Placeta Cal Figueres – Carrer Santa Anna.....	49
4.2.34.	Rambla.....	50
4.2.35.	Plaça Nova	51
4.2.36.	Plaça Pep Jai	51
4.2.37.	Cafès / Dr. Robert	52
4.2.38.	Plaça Vella	53
4.2.39.	Parking Carrer de les Flors.....	53
4.2.40.	Plaça França / Pont de França	54
4.2.41.	Antoni Rovira i Virgili.....	55
5.	CONFIDENCIALITAT.....	55
6.	GARANTIA	56
7.	MANTENIMENT	56
8.	PLA DE PROJECTE I MODEL DE PROPOSTA TÈCNICA	57
8.1.	Metodologia d'implementació	57

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 4 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	



Projecte sistema de videovigilància i Equips de Reconeixement de Matricules



8.1.1.	Fase inicial d'implantació	57
8.1.2.	Fase d'operació.....	57
8.2.	Gestió del projecte	58
8.2.1.	Organització de l'equip.....	58
8.2.2.	Director de projecte	58
8.2.3.	Comitè de seguiment.....	59
8.2.4.	Cap de Projecte.....	59
8.2.5.	Equip de Treball	59
8.2.6.	Documentació.....	60
9.	ESCALABILITAT	60
10.	LEGALITZACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ	60
11.	SUBMINISTRAMENT ELÈCTRIC	60
12.	CONNECTIVITAT.....	61
13.	ACCEPTACIÓ	61
14.	OBLIGACIONS	61
15.	PROTOCOL DE SEGURETAT I TRACTAMENT D'IMATGES.....	63
16.	AMIDAMENTS	63
17.	QUADRE DE PREUS NÚMERO 1	63
18.	QUADRE DE PREUS NÚMERO 2	63
19.	PRESSUPOST.....	63

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 5 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	



Projecte sistema de videovigilància i Equips de Reconeixement de Matricules



1. OBJECTE DEL PLEC

La finalitat del plec en la seva totalitat, es fonamenta en l'adquisició, subministra i instal·lació d'un conjunt d'equips de CCTV i equips de reconeixement de matrícules (ERM) al Municipi del Vendrell per tal de reforçar el control de l'illa de vianants així com la vigilància i el control del trànsit al municipi.

En el següent projecte s'estudiarà la implantació d'un sistema de videovigilància d'alta resolució adaptat a L.O.P.D. (Llei Orgànica 3/2018, de 5 de Desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals), segons les exigències de la CCDVC (Comissió de Control dels Dispositius de Videovigilància de Catalunya) i a les necessitats de la comunitat per garantir la seguretat partint dels següents criteris:

- Principalment disposar d'un sistema de control d'accés per sancionar els accessos no autoritzats amb vehicle a zones no permeses del Municipi del Vendrell.
- Disposar d'un sistema que garanteixi la tranquil·litat i la pacífica convivència, dels veïns de la comunitat i, en cas necessari, garanteixi un suport en l'actuació dels cossos i forces de seguretat.
- En paral·lel el sistema de videovigilància ha de garantir la seguretat del municipi, mitjançant l'efecte dissuasiu que genera la presència de càmeres de seguretat connectades a un sistema de gestió central, instal·lat a la comissaria de la Policia Local del Municipi del Vendrell.
- Disposar d'un sistema amb la capacitat de detecció de matrícules amb la mateixa finalitat de millorar la resposta policial immediata a la localització de vehicles en recerca dins de les llistes negres i la resposta policial de les unitats d'investigació d'altra banda, que passen a disposar d'informació rellevant pel seguiment i la investigació de delictes comesos en el Municipi del Vendrell.
- El sistema en el seu conjunt ha de tenir la capacitat d'enregistrament d'imatges, al qual es pugui accedir amb les garanties previstes a la L.O.P.D., en cas d'ocórrer qualsevol succés a la població durant un període determinat, de manera que la Policia Local pugui obtenir informació visual per la seva investigació i judicialització si s'escau.
- El sistema VMS de la solució ha de permetre detectar situacions inusuals a nivell d'objecte classificat. Aquesta funcionalitat basada en Intel·ligència Artificial, aprèn quin és el comportament habitual dels objectes classificats (persones i vehicles), i automàticament alerta quan alguna cosa surt del normal.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Secretaria	REFERÈNCIA GCON2025000014
Codi Segur de Verificació: 46ae2ec9-f2b5-4bc3-b62a-fd9ddb8c4484 Origen: Administració Identificador document original: 71694653 Data d'impressió: 26/05/2025 14:41:37 Pàgina 6 de 114	SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. Aquest projecte ha estat aprovat inicialment per Decret d'Alcaldia número 2025LDEC000300 de data 29 de gener de 2025. I, definitivament en data 20 de març de 2025.	

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 6 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	



Projecte sistema de videovigilància i Equips de Reconeixement de Matrícules



Es tracta d'una intel·ligència addicional als processos de seguretat tradicionals, on es modelitzen les situacions predictibles. Aquesta intel·ligència utilitza tecnologia avançada d'Intel·ligència Artificial i està dissenyada per estar al corrent dels objectes, cosa que permet als operadors saber quan una persona o vehicle es troba en una ubicació inusual a l'escena o es mou a una velocitat inusual.

Per tant, l'objecte del contracte, inclou:

- El subministrament dels sistemes descrits.
- Col·locació dels elements necessaris de suport de les càmeres i del sistema d'alimentació elèctrica.
- La planificació, coordinació d'obra, configuració i programació d'equipaments i posada en marxa que es realitzarà en el termini màxim de TRES MESOS, excepte justificació per manca de material, per una causa de força major donada per les circumstàncies actuals del col·lapse en fabricació i transport de material d'aquest tipus.
- Replanteig a les ubicacions seleccionades
- Subministrament i instal·lació de l'equipament necessari per a la correcta instal·lació en les ubicacions seleccionades.
- Configuració del sistema per cadascun dels punts de control.
- Proves i posada en marxa de totes les instal·lacions.
- Lliurament de documentació as-built (memòria, plànols i documentació tècnica).
- Realització de la formació necessària als tècnics designats per l'explotació òptima de tot el sistema.
- Serà responsabilitat del contractista que els operaris observin les normes de seguretat en els treballs que marca la legislació actual durant la instal·lació dels equips en cadascun dels punts.
- La preparació de la documentació i gestió de la legalització del sistema en correspondència a la normativa de videovigilància.

En definitiva, les càmeres amb lectors de matrícules i les càmeres CCTV, hauran de complir tots els requisits mínims establerts en aquest PPT i en la Llei orgànica 4/1997, de 4 d'agost, que regula la utilització de videocàmeres per les forces i cossos de seguretat en llocs públics; el Decret 134/1999, de 18 de maig, de regulació de la videovigilància per part de la Policia de la Generalitat i de les policies locals de Catalunya, i la Llei orgànica 4/2015, de 30 de març, de protecció de la seguretat ciutadana.

2. CONTROL D'ACCÉS

L'objecte del reforç en la zona de control d'accés és realitzar la implantació de més punts de control per tal de delimitar millor l'accés a la zona de la illa de vianants. D'aquesta manera es permetrà la detecció d'accessos de vehicles no autoritzats en les àrees

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Secretaria	REFERÈNCIA GCON2025000014
Codi Segur de Verificació: 46ae2ec9-f2b5-4bc3-b62a-fd9ddb8c4484 Origen: Administració Identificador document original: 71694653 Data d'impressió: 26/05/2025 14:41:37 Pàgina 7 de 114	SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. Aquest projecte ha estat aprovat inicialment per Decret d'Alcaldia número 2025LDEC000300 de data 29 de gener de 2025. I, definitivament en data 20 de març de 2025.	

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 7 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	



Projecte sistema de videovigilància i Equips de Reconeixement de Matrícules



delimitades per la illa, per a la tramitació de la denúncia d'infracció per incompliment de l'Ordenança de Circulació de l'Ajuntament del Vendrell.

Les persones naturals o jurídiques que vulguin accedir a la zona restringida, hauran de sol·licitar la seva autorització seguint els procediments determinats per l'Ajuntament del Vendrell i que queden fora de l'àmbit del present projecte.

Per tant, es consideren vehicles no autoritzats, tots aquells que no formin part de la llista blanca, i seran considerats presumptes infractors tramitant després de la validació manual, la corresponent denúncia.

2.1. REQUISITS TÈCNICS

El contracte de subministrament, instal·lació, legalització i manteniment de l'ampliació del sistema de control d'accés haurà d'ajustar-se a les previsions de legislació en matèria de seguretat i als requisits tècnics que es detallen a continuació:

2.1.1. Funcionalitat dels punts de control d'accés

a) Equips de Reconeixement de Matrícules (ERM)

Els equips de reconeixement de matrícules (ERM), OCR/ANPR, s'han d'ajustar al que estableixen les normes UNE relatives a les especificacions funcionals de lectors de matrícules per a visió artificial, en la gestió del trànsit, i serà necessari presentar una declaració jurada del fabricant del Hardware i Software, declarant que els equips proposats a l'oferta compleixen amb tots els requeriments de les meritades normes UNE.

Les Normes UNE a sol·licitar són:

- **UNE 199141-2 (CTN 199:** Equipamiento para la gestión del tráfico. SC14: Visión artificial. Serie 199141: Lectores de matrículas. Parte 2: Protocolo aplicativo).
- **UNE 199142-1 (CTN 199:** Equipamiento para la gestión del tráfico. SC14: Visión artificial. Serie 199142: Detección de vehículos infractores. Parte 1: Especificación funcional y protocolos aplicativos para semáforo en rojo).
- **UNE 199124-4 (CTN 199:** Equipamiento para la gestión del tráfico. SC12: Cinemómetros. Serie 199124: Cinemómetros de velocidad en tramo. Parte 4: Especificación funcional y protocolos aplicativos).
- **UNE 199142-3 (CTN 199:** Equipamiento para la gestión del tráfico. SC14: Visión artificial. Detección de vehículos infractores. Parte 3: Especificación funcional y protocolos para el control en las Zonas de Bajas Emisiones y UVAR).

Tots els equips de lectura de matrícules, OCR/ANPR, han de tenir un nivell de fiabilitat >98% certificat per un laboratori extern independent acreditat ENAC.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Secretaria	REFERÈNCIA GCON2025000014
Codi Segur de Verificació: 46ae2ec9-f2b5-4bc3-b62a-fd9ddb8c4484 Origen: Administració Identificador document original: 71694653 Data d'impressió: 26/05/2025 14:41:37 Pàgina 8 de 114	SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. Aquest projecte ha estat aprovat inicialment per Decret d'Alcaldia número 2025LDEC000300 de data 29 de gener de 2025. I, definitivament en data 20 de març de 2025.	

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 8 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	



Projecte sistema de videovigilància i Equips de Reconeixement de Matrícules



Hauran de disposar de tots els elements necessaris per a la funcionalitat del sistema, inclosos els necessaris per a l'ancoratge i suport. El subministrament elèctric continu mitjançant POE++ i les comunicacions amb la plataforma seran proveïdes per l'Ajuntament.

El motor de reconeixement de matrícules (OCR) haurà d'estar integrat a la pròpia càmera, All-in-one, doncs es considera que aquesta arquitectura descentralitzada és la més robusta per als interessos municipals, doncs l'analítica es realitza a la pròpia càmera i en cas d'averia tan sols afecta a un equip, a diferencia de la centralitzada, que a part de més lenta, si cauen les comunicacions o el servidor de gestió dels ERM queda inutilitzat.

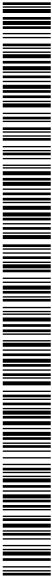
Tots els punts d'instal·lació de càmeres han de permetre enviar la informació generada en el registre de matrícules al centre de control de la Comissaria de la Policia Local, integrant-se amb el sistema actual del que disposa la Policia Local, si bé es valorarà com a millora la instal·lació d'una plataforma de gestió d'última generació, que a la vegada estigui connectada amb la Diputació de Tarragona, a efectes de la tramitació de les infraccions.

A més les càmeres de lectura de matrícules hauran de complir amb els següents requisits mínims:

- Les càmeres hauran de ser específiques i exclusives pel reconeixement de matrícules, indicant les seves prestacions i la seva convivència per la funció requerida.
- Càmera amb resolució corresponent per la lectura de matrícules dels vials proposats, amb una amplada màxima de 7 metres, distingint el sentit de la marxa.
- Càmera amb doble sensor CMOS, un sensor amb blanc/negre (1456x1088) i un altre sensor en color (1456x1088).
- Permetre la lectura de matrícules en entorns exteriors en condicions de dia, nit, condicions meteorològiques adverses i reflexes del sol.
- Disposar de filtre IR pulsat integrat de 940nm o similar, d'abast mínim de 80 metres apte per exteriors que permeti una correcta il·luminació de la zona de captura i adaptable a les diferents condicions lumíniques.
- Elements necessaris per a la reducció de soroll en la imatge provocats per possibles contaminacions lumíniques.
- Òptica motoritzada 5.5-50mm, per la cobertura de l'espai vigilat en qualsevol de les diferents ubicacions.
- Alimentació de 18-60V PoE++ 802.3bt
- Carcassa d'intempèrie amb protecció exterior mínima IP67 i NEMA 4X.
- Temperatura d'operació de les càmeres de -35º a +55º.
- Consum màxim de la càmera 35W per a millorar l'eficiència del sistema.



DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 9 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	



Projecte sistema de videovigilància i Equips de Reconeixement de Matrícules



- Processament de la lectura de matrícules incorporat a la pròpia càmera.
- Video Streaming de fins a 4K.
- Compensació H.264/H.265 i MJPEG (Motion-JPEG).
- La càmera ha d'incorporar una memòria interna HD mínima de 64Gb, per l'emmagatzematge de les lectures de matrícules en cas de pèrdua de comunicacions. Un cop restablertes les comunicacions, la càmera haurà de transferir de forma automàtica les lectures a la plataforma de gestió.

b) Alimentació

En les ubicacions que sigui necessari utilitzar un sistema de bateries com alternativa al subministrament elèctric directe, caldrà tenir en compte les següents característiques:

- Instal·lació a façana, fanal o bàcul
- Armari d'exterior IP66 amb fixacions a façana, fanal o bàcul
- Porta amb pany
- Conjunt tamper per avis en cas d'obertura
- Il·luminador LED indicatiu d'alimentació visible des de l'exterior.
- Proteccions elèctriques: diferencial, magneto tèrmic i protector de sobretensions transitòries per protegir l'electrònica dels equips del soroll i els pics de sobretensió que viatge habitualment per la xarxa d'enllumenat públic.
- Carregador de bateries.
- Bateria de gel 12V de llarga durada sense manteniment. Es dimensionaran per tal de garantir una autonomia mínima de 24h.

En condicions normals d'operació aquestes bateries hauran de tenir una duració superior a 700 cicles de càrrega/descàrrega, que corresponen a més de 2 anys de vida.

Exemples de Composició dels Armaris:

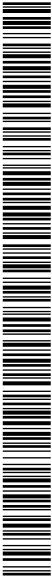
- Connexionat amb Placa Solar

Num.	ARMARI AMB PLACA SOLAR
1	SmartSolar charge controller
2	Bornes de conexió per a carril DIN de 6mm
3	Bornes de conexió per a carril DIN de 6mm
4	Protector bateria
5	Càrrec estabilitzador de voltatge (entrada DC10-36V, sortida 24V)
6	Router LTE
7	Bateria
8	Armari IP66, 500 x 400 x 260mm amb ANTENES EXTERIORS





DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 10 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	



Projecte sistema de videovigilància i Equips de Reconeixement de Matrícules



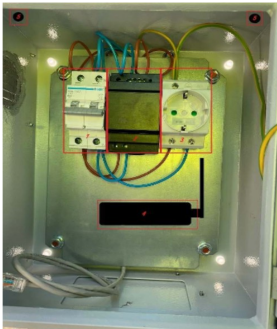
• Connexionat amb Bateria

Num.	ARMARI AMB BATERIA
1	Regulador de carrega
2	Bornes de <u>conexió</u> per a carril DIN de 6mm
3	Bornes de <u>conexió</u> per a carril DIN de 6mm
4	Bornes de <u>conexió</u> per a carril DIN de 6mm
5	Protector bateria
6	<u>Cocar</u> estabilitzador de voltatge (entrada DC10-36V, sortida 24V)
7	<u>Router</u> LTE
8	Bateria
9	Armari IP66, 500 x 400 x 260mm, amb Antenes Exteriors.



• Connexionat Corrent Permanent

Num.	ARMARI AMB CORRENT PERMANENT
1	<u>Magnetotermic</u>
2	AMTEC AMED60-12SNZ In 100-240V <u>out</u> 12V
3	Presa de corrent <u>Schuko</u>
4	<u>Router</u> LTE
5	Armari IP66, 300 x 250 x 150mm, amb antenes exteriors.



c) Comunicacions

Els equips de lectura de matrícules hauran d'incorporar routers industrials 4G interoperables que disposin de ports PoE++ per alimentar els diferents equipament, i permeti la transmissió de les imatges i les dades dels vehicles enregistrats.

2.1.2. Programari de gestió dels equips de lectura de matrícules.

Els equips de lectura de matrícules s'han d'integrar a la solució que l'Ajuntament del Vendrell ja disposa per el control de l'Illa de Vianants. És valorarà la instal·lació d'una plataforma de gestió d'última generació, connectada a la Diputació de Tarragona, la qual permetrà definir les sancions, autoritzacions i control d'accés de l'Illa de Vianants, per tal de millorar la metodologia de treball tal com s'està realitzant a dia d'avui.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Secretaria	REFERÈNCIA GCON2025000014
Codi Segur de Verificació: 46ae2ec9-f2b5-4bc3-b62a-fd9ddb8c4484 Origen: Administració Identificador document original: 71694653 Data d'impressió: 26/05/2025 14:41:37 Pàgina 11 de 114	SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. Aquest projecte ha estat aprovat inicialment per Decret d'Alcaldia número 2025LDEC000300 de data 29 de gener de 2025. I, definitivament en data 20 de març de 2025.	

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 11 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	



Projecte sistema de videovigilància i Equips de Reconeixement de Matrícules



3. SISTEMA DE VIDEOVIGILÀNCIA

El sistema de videovigilància a implantar, ha de disposar d'uns elements bàsics mínims que garanteixin que aquest compleix amb la seva finalitat, una solució que registri el pas dels vehicles, la seva matrícula (entregant la imatge associada) i que sempre permeti l'anàlisi completa de vídeo, per tal de poder detectar els objectes o detalls en els vídeos obtinguts, que ajudaran a la Policia Local l'aclariment dels fets ocorreguts, gràcies a disposar de IA (Intel·ligència Artificial) per fer les cerques adients. És tracta d'una intel·ligència addicional als processos de seguretat tradicionals, on és modelitzen les situacions predictibles i aprèn quin és el comportament habitual dels objectes classificats (persones, colors, vehicles, etc...), i automàticament alerta quan alguna cosa surt del normal. Aquesta informació haurà de quedar emmagatzemada de forma que sigui fàcilment localitzable a la plataforma de gestió.

3.1. Requisits Tècnics

A continuació, es descriuen les característiques mínimes que han de disposar els diferents tipus de càmeres per poder complir amb les necessitats d'aquest projecte.

a) Tecnologies de millora de la imatge

Moltes vegades, els fets a controlar o verificar es produeixen a hores on la il·luminació de l'escena no és la ideal, això es pot deure tant perquè es produeixi de nit, o bé quan per diferents motius hi hagi llums que incideixen directament a la càmera. Ambdues situacions poden perjudicar el correcte visionat de les càmeres fent que els operadors no puguin obtenir el detall del que està succeint a la imatge.

Per això, les càmeres proposades han de tenir les tecnologies de millora d'imatge corresponents per poder obtenir tota la informació sobre el que està succeint en qualsevol de les situacions.

En les situacions de poca llum, es recomana que les càmeres disposin de tecnologia Lightcatcher o similar, mentre que per poder gestionar els contrallums de manera eficaç cal que aquestes càmeres disposin de tecnologia WDR real d'almenys doble exposició o similar.

b) Tecnologies d'estalvi d'ample de banda.

A causa de la gran quantitat de càmeres que hi haurà en aquest projecte, és important optimitzar el flux de dades que produeixen les mateixes de forma automàtica. Amb aquestes tecnologies, es pretén reduir tant els recursos de xarxa com a espai en disc dur dels servidors.

Per això diferenciarem en 3 tecnologies:

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 12 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	



Projecte sistema de videovigilància i Equips de Reconeixement de Matrícules



1. Format de compressió H.264/H.265: Les càmeres han de poder ser configurables amb aquests dos formats entre d'altres. Aquests es basen en l'optimització de flux de vídeo en ser un format de vídeo diferencial.
2. Mode d'escena inactiva: Quan a les zones que estiguin visionant les càmeres no hi hagi moviment, aquestes han de ser capaces de reduir el frame-rate i l'enregistrament. El mode d'escena inactiva s'ha de configurar i s'ha d'activar automàticament.
3. Mode codificació d'escena: Quan en una part de l'escena no hi hagi moviment, però en una altre si, la càmera haurà de ser capaç de reduir el detall de la zona on no hi hagi moviment sense que la qualitat d'imatge es vegi afectada a les zones on sí que n'hi hagi. Aquest mode de funcionament ha de ser configurable quant a la compressió de la imatge i s'ha d'activar automàticament.

c) Tecnologia de Ciberseguretat

Per assegurar que les dades i funcionalitats de les càmeres no es manipulen de forma maliciosa, les càmeres hauran de disposar de les següents característiques:

1. No han de disposar de comptes d'accés de porta del darrere.
2. Els firmwares de les càmeres han de ser signats i xifrats
3. La comunicació de control entre la càmera i servidor ha d'anar xifrada
4. Les actualitzacions de firmware s'han de poder fer de forma automàtica

A més, com a mesura addicional de seguretat, la plataforma haurà de possibilitar treballar sobre la base de les llibreries d'encryptació certificades sota FIPS 140-2.

d) Anàlisi de vídeo d'última generació

Amb la finalitat d'optimitzar el treball dels operadors, les càmeres proposades han de poder dur a terme funcions d'analítica a la pròpia càmera, la informació generada per aquesta analítica serà enregistrada en forma de metadades podent explotar aquesta informació a futur pel sistema de videovigilància objecte d'aquesta contractació.

Aquesta analítica de vídeo inclosa a la càmera ha de permetre dur a terme les funcions següents:

- Detecció d'objectes que es mouen cap a regions d'interès.
- Detecció d'objectes que es mouen cap a la regió d'interès i hi roman per un període de temps prolongat.
- Detecció quan el nombre d'objectes especificat ha creuat el feix direccional configurat al camp de visió de la càmera. El feix ha de poder ser unidireccional o bidireccional.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Secretaria	REFERÈNCIA GCON2025000014
Codi Segur de Verificació: 46ae2ec9-f2b5-4bc3-b62a-fd9ddb8c4484 Origen: Administració Identificador document original: 71694653 Data d'impressió: 26/05/2025 14:41:37 Pàgina 13 de 114	SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. Aquest projecte ha estat aprovat inicialment per Decret d'Alcaldia número 2025LDEC000300 de data 29 de gener de 2025. I, definitivament en data 20 de març de 2025.	

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 13 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	



Projecte sistema de videovigilància i Equips de Reconeixement de Matrícules



- Detecció cada cop que un objecte entra a la regió d'interès. Aquest esdeveniment es podrà utilitzar per comptar objectes.
- Detecció quan no hi ha objectes presents a la regió d'interès.
- Detecció quan el nombre d'objectes especificat ha entrat a la regió d'interès.
- Detecció quan el nombre d'objectes especificats ha sortit de la regió d'interès.
- Detecció quan un objecte entra en una regió d'interès i es deixa de moure durant el temps de detecció especificat.
- Detecció quan un objecte es mou a la direcció prohibida del recorregut.
- Detecció quan l'escena canvia de manera inesperada.
- Detecció de màscara facial.
- Detecció de compliment de distància social.
- Detecció de límit d'ocupació.
- Detecció de moviments o activitat inusual.
- Reconeixement facial d'alta precisió a resolució completa del sensor (fins a 4K)
- Classificació d'objectes (persones, cotxe, camió, bicicleta, motocicleta, autobús). La classificació haurà d'anar associada a colors (cotxe color blau, vianant amb vestit vermell, etc.)

3.1.1. Càmeres CCTV

Un cop definides les tecnologies que hauran de disposar les càmeres per al present projecte, es procedeix a especificar les característiques de les càmeres previstes per a aquest projecte segons la seva tipologia:

- Tipus Bullet
 - Model 60C-H6A-BO1-IR o similar
 - Resolució de 5Mpx mínim.
 - Sensor CMOS progressiu d'alta sensibilitat (inferior a 0.058 lux en color)
 - Tecnologia de millora d'imatge en condicions de poca llum Lightcatcher o similar
 - Refresc d'imatge mínim de 30 imatges/segon a resolució completa.
 - Compresió H.264/H.265 i MJPEG (Motion-JPEG).
 - Rang dinàmic de fins a 126 dB
 - Ranura de targeta SD per a suport d'emmagatzematge intern d'emergència.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Secretaria	REFERÈNCIA GCON2025000014
Codi Segur de Verificació: 46ae2ec9-f2b5-4bc3-b62a-fd9ddb8c4484 Origen: Administració Identificador document original: 71694653 Data d'impressió: 26/05/2025 14:41:37 Pàgina 14 de 114		
SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. Aquest projecte ha estat aprovat inicialment per Decret d'Alcaldia número 2025LDEC000300 de data 29 de gener de 2025. I, definitivament en data 20 de març de 2025.		

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 14 de 114		
SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49		



Projecte sistema de videovigilància i Equips de Reconeixement de Matrícules



- Diversos fluxos de vídeo simultanis en diferents resolucions generats per la càmera.
 - Òptica varifocal motoritzada de fins 22mm
 - P-Iris
 - Abast dels il·luminadors IR de 90 metres
 - Alimentació indistinta a través d'Ethernet (PoE), 24 Vca o 12 Vcc
 - Entrada i sortida d'àudio, interfícies externa E/S.
 - Captació d'àudio per entrada de micròfon i emissió d'àudio dissuasori per sortida d'àudio
 - Analítica de vídeo embarcada a la pròpia càmera capaç de classificar més de 50 objectes simultàniament.
 - Capacitat de classificació i distinció de persones, vehicles i les seves subclasses (bicicletes, motocicletes, cotxes, autobusos i camions) en resolució mínima de 2Mpx.
 - Analítica de detecció de mascaretes i de distanciament social embeguda a la pròpia càmera.
 - Escena Inactiva. Capacitat de la càmera de modificar el seu Frame-rate segons el moviment que hi ha a l'escena en temps real optimitzant el trànsit de xarxa i l'emmagatzematge. Els criteris d'activació del flux reduït podran ser configurats per l'usuari.
 - Possibilitat de creació de fins a 64 màscares de privadesa.
 - Carcassa exterior amb certificat IP67 per a una protecció total contra l'entrada de pols i aigua.
 - Qualificació contra impactes IK10.
 - ONVIF S, T i G.
 - Garantia de 2 anys de fabricant.
- Càmera Multisensor
 - Model 20C-H5A-4MH o similar.
 - Resolució mínima 5Mpx.
 - Sensor CMOS d'escombrada progressiva d'alta sensibilitat (inferior a 0.020 lux en color i 0.018 lux en B/N)
 - Tecnologia de millora d'imatge en condicions de poca llum Lightcatcher o similar.
 - Refresc d'imatge de 30 imatges/segon a resolució de 20 Mpx.
 - Compresió H.264 / H.265 i MJPEG (Motion-JPEG)
 - Rang dinàmic de doble exposició de fins a 120 dB
 - Ranura de targeta SD per a suport d'emmagatzematge intern d'emergència
 - Diversos fluxos de vídeo simultanis en diferents resolucions generats per la càmera

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Secretaria	REFERÈNCIA GCON2025000014
Codi Segur de Verificació: 46ae2ec9-f2b5-4bc3-b62a-fd9ddb8c4484 Origen: Administració Identificador document original: 71694653 Data d'impressió: 26/05/2025 14:41:37 Pàgina 15 de 114	SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. Aquest projecte ha estat aprovat inicialment per Decret d'Alcaldia número 2025LDEC000300 de data 29 de gener de 2025. I, definitivament en data 20 de març de 2025.	

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 15 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	



Projecte sistema de videovigilància i Equips de Reconeixement de Matricules



- Òptica varifocal motoritzada de fins a 3,3 i 5,7 mm
- P-Iris
- Abast dels il·luminadors IR de 30 metres
- Alimentació indistinta a través d'Ethernet (PoE), 24 VCA o 12 VCC.
- Entrada i sortida d'àudio, interfície externa E/S.
- Captació d'àudio per entrada de micròfon i emissió d'àudio dissuasori per sortida d'àudio
- Analítica de vídeo embarcada a la pròpia càmera capaç de classificar més de 50 objectes simultàniament per sensor.
- Capacitat de classificació i distinció de persones, vehicles i les seues subclases (bicicletes, motocicletes, cotxes, autobusos i camions) en una resolució mínima de 2Mpx.
- Analítica de detecció de mascaretes i de distanciament social embeguda a la pròpia cambra
- Escena Inactiva. Capacitat de la càmera de modificar el seu Frame-rate segons el moviment que hi ha a l'escena en temps real optimitzant el trànsit de xarxa i l'emmagatzematge. Els criteris d'activació del flux reduït podran ser configurats per l'usuari.
- Possibilitat de creació de fins a 64 màscares de privadesa
- Carcassa exterior amb certificat IP67 per a una protecció total contra l'entrada de pols i aigua
- Qualificació contra impactes IK 10
- ONVIF S, T, M i G
- Garantia 2 anys de fabricant.

3.1.2. Software de gestió de vídeo (VMS)

El software de gestió de vídeo ha de ser un software de gestió de vídeo fàcil d'utilitzar. Dissenyat per optimitzar la manera com els professionals de la seguretat administren el vídeo d'alta definició i interactuen amb ell. Captura i emmagatzema amb eficiència el vídeo d'alta definició mentre gestiona de manera intel·ligent l'amplada de banda i l'emmagatzematge amb tecnologia High Definition Stream Management (HDSM).

Ha de ser un VMS escalable, actual i actualitzat a tecnologia. Un VMS actiu que ajudi a l'operador bidireccionalment, enviant els esdeveniments que el sistema detecta (esdeveniments analítics, coincidències de la llista d'observació facial i de seguiment de matricules, esdeveniments d'Unusual Activity Detection (UAD) i esdeveniments de moviment i alarmes). Els operadors poden classificar els esdeveniments més importants revisant el vídeo associat per determinar si cal una resposta.

El VMS ha de poder incloure la possibilitat d'incorporar tecnologia de reconeixement facial dins de la mateixa solució. Tecnologia de reconeixement facial amb tecnologia

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 16 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	



Projecte sistema de videovigilància i Equips de Reconeixement de Matrícules



d'intel·ligència artificial per ajudar les organitzacions a accelerar els temps de resposta mitjançant la identificació de persones d'interès en funció d'una o més llistes de vigilància.

El VMS ha de disposar d'eines de cerca que optimitzin l'ús i l'operativa, estalviant temps a les cerques forenses d'incidències detectades (cercar per aparença de persones o vehicles).

Tecnologia Appearance Search™ o similar. Un sofisticat motor de cerca d'intel·ligència artificial que permet als investigadors classificar hores de vídeo gravat amb facilitat i localitzar ràpidament una persona o vehicle d'interès a tot un lloc. Cercar una persona o vehicle d'interès introduint una descripció física o utilitzeu exemples del vídeo gravat.

Anàlisi d'última generació i vídeo anàlisi amb calibratge automàtic i autoaprenentatge: El programari de gestió de vídeo permet veure i fer cerques als esdeveniments d'anàlisi i alarmes mitjançant una interfície d'usuari intuïtiva. Les funcions forenses i d'esdeveniments en temps real detecten i avisen els operadors de canvis en l'escena i les infraccions de les normes.

Activitat inusual i detecció de moviment inusual (UAD & UMD). La tecnologia avançada d'IA ressalta l'imprevist al marcar automàticament l'activitat i el moviment inusuals. Sense cap configuració, UMD detecta moviment atípic mentre que UAD és conscient dels objectes i detecta el comportament anòmal (velocitat i ubicació) de persones i vehicles.

3.1.2.1. Característiques del VMS
3.1.2.1.1. Tecnologia HDSM™ o similar

Comprimeix les imatges i conserva la qualitat d'una manera eficaç, alhora que gestiona de manera intel·ligent la transmissió d'imatges d'alta definició (envia a les estacions de treball dels operadors només els fragments sol·licitats de les imatges capturades).

La gestió de càmeres IP d'alta resolució forma part d'una plataforma creada des de zero amb aquesta finalitat, sense limitacions heretades de l'era analògica, i amb la tecnologia d'avantguarda per a una gestió de vídeo ràpida i intuïtiva a qualsevol resolució.

El VMS ha de ser capaç de gestionar càmeres IP de 2 Mpx fins a 61 Mpx, de manera àgil i senzilla.

3.1.2.1.2. Codificació intel·ligent HDSM SmartCodec™ o similar

Optimitza automàticament els nivells de compressió de regions en una escena per maximitzar l'amplada de banda mentre es manté la qualitat d'imatge. Completament configurable per l'usuari permet aplicar diferents nivells de compressió i qualitat

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Secretaria	REFERÈNCIA GCON2025000014
Codi Segur de Verificació: 46ae2ec9-f2b5-4bc3-b62a-fd9ddb8c4484 Origen: Administració Identificador document original: 71694653 Data d'impressió: 26/05/2025 14:41:37 Pàgina 17 de 114	SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. Aquest projecte ha estat aprovat inicialment per Decret d'Alcaldia número 2025LDEC000300 de data 29 de gener de 2025. I, definitivament en data 20 de març de 2025.	

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 17 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	



Projecte sistema de videovigilància i Equips de Reconeixement de Matricules



d'imatge a les àrees estàtiques i/o amb moviment, per posar els recursos només on són necessaris.

3.1.2.1.3. Cerca intel·ligent

Les potents eines de cerca us permeten examinar ràpidament els vídeos gravats a la recerca de moviment, la presència d'objectes classificats (persones o vehicles), canvis de fons a l'escena (recerca de miniatures) i esdeveniments.

Tot això des d'una interfície fàcil i intuïtiva, que permet arribar amb pocs moviments i un temps reduït a la informació requerida, resultat. Marcant el període de temps de la cerca de diferents maneres i realitzar la cerca per Cambra o per conjunt de càmeres.

El VMS ha de permetre diferents formes de cerques ràpides, àgils i senzilles, com ara les següents:

Cerca per esdeveniments

Accés des d'un únic punt de cerca als diferents tipus d'esdeveniments disponibles al sistema. Els tipus d'esdeveniments disponibles són:

- Moviment de píxels/objecte classificat
- Entrada digital
- Objecte classificat
- Manipulació
- Arbitrary events (Onvif)
- Detecció de presència (dispositiu APD)
- Presència permanent (dispositiu APD)
- Moviment inusual (UMD)
- Activitat inusual (UAD)
- Persona sense màscara
- Coincidència llista seguiment de matricules
- Coincidència llista seguiment Facial
- Coincidència amb sintaxi definida per transacció ASCII

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Secretaria	REFERÈNCIA GCON2025000014
Codi Segur de Verificació: 46ae2ec9-f2b5-4bc3-b62a-fd9ddb8c4484 Origen: Administració Identificador document original: 71694653 Data d'impressió: 26/05/2025 14:41:37 Pàgina 18 de 114		SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. Aquest projecte ha estat aprovat inicialment per Decret d'Alcaldia número 2025LDEC000300 de data 29 de gener de 2025. I, definitivament en data 20 de març de 2025.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 18 de 114		SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49



Projecte sistema de videovigilància i Equips de Reconeixement de Matricules



Cerca per moviment

A més de la cerca per moviment de píxels habitual, el sistema utilitza les metadades de l'analítica per poder realitzar cerques per objecte classificat a qualsevol zona en qualsevol moment.

Això constitueix un complement als processos predictibles definits, com ara una intrusió, i habilita la ràpida investigació d'esdeveniments no modelitzats i que per tant no han generat alarmes o esdeveniments.

Cerca per matricules

És possible cercar directament sobre les metadades de les matricules capturades. La cerca es pot realitzar de manera oberta (a tota la base de captures a la franja), o filtrant per confiança i caràcters específics totals o parcials.

Cerca per miniatures

La cerca per miniatures permet explorar grans franges de vídeo buscant canvis a l'escena específics, per exemple, doneu-nos en una propietat, objectes faltants o nous a l'escena, cotxe en una plaça de pàrquing...

El sistema divideix el fragment temporal en períodes simètrics i presenta una miniatura representativa del fragment de vídeo. El resultat és una sèrie de miniatures que permeten identificar ràpidament el canvi investigat.

En fer clic sobre una miniatura, el sistema pren com a franja temporal la corresponent a la miniatura seleccionada. Així, amb poques accions per part de l'operador, es pot buscar en esdeveniment específic en un fitxer de vídeo d'hores o dies.

Cerca per alarmes

El sistema permet des d'una interfície específica, accedir a la llista de totes les alarmes configurades i fer una cerca global, o focalitzada en una alarma específica.

Un cop definida l'alarma que es vol cercar, només cal aplicar el rang temporal i accedim als resultats en format llista, acompanyat del vídeo associat a aquesta alarma.

L'alarma podrà tenir una o diverses càmeres associades, podent accedir a les imatges de qualsevol.

Des d'aquí, també es podrà actuar sobre l'alarma específica aplicant marcadors o exportant-la, i també realitzar una exportació dels resultats a un fitxer CSV

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 19 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	



Projecte sistema de videovigilància i Equips de Reconeixement de Matricules



Cerca per marcadors

Un marcador és una etiqueta a les gravacions realitzada per l'operador per algun motiu. Aquests marcadors es poden protegir amb usuari i contrasenya, i fins i tot protegir de l'esborrament cíclic dels enregistraments per disposar de les imatges en el moment que calgui. Aquesta interfície permet accés a tots els marcadors existents en aquells sites/enregistradors connectats.

3.1.2.1.4. Capacitat d'Anàlítica de Vídeo

El VMS ha de poder incorporar càmeres amb anàlítica de vídeo embegut, que detecten de manera precisa persones i vehicles. Tant en la versió amb tecnologia en espectre visible com en visió tèrmica, compten amb tecnologia pròpia patentada per a la classificació de persones i vehicles.

Les càmeres treballen, per tant, en l'àmbit de la classificació d'objecte d'interès, i no en tecnologies basades en moviment o canvis de píxels. Anàlítica de vídeo basada en intel·ligència artificial amb el CNN embegut a la pròpia càmera i amb processador d'AI dedicat.

Després de la classificació de l'objecte d'interès, totes les metadades associades (classe, subclasse, ubicació, marca temporal...) s'envien de manera sincronitzada amb el vídeo per quedar a disposició d'altres processos a la plataforma de gestió VMS, tant en temps real com forense (accedir a informació de vídeo anàlisi en mode forense no requereix re-processar vídeo, ja que les càmeres analitzen el 100% de l'escena el 100% del temps encara que no hi hagi esdeveniments específics configurats per a aquesta càmera o regió de la imatge).

El sistema pot realitzar la detecció i el tractament d'esdeveniments d'intrusió. La classificació d'intrús es realitza a la pròpia càmera segons paràgraf anterior. En aquest punt, només tenim un objecte d'interès que ha estat processat i per tant classificat com a persona o vehicle.

Un cop classificat l'objecte podeu definir diferents esdeveniments d'anàlisi. Es defineix l'objecte d'interès, la zona i el tipus d'esdeveniment que disparés l'esdeveniment d'anàlisi.

Depenent del cas d'ús, la zona a vigilar, i altres consideracions particulars, podem seleccionar el tipus d'esdeveniment que millor s'adapti. És possible per a una mateixa càmera configurar tants esdeveniments diferents com es vulgui:

- Objecte d'interès a l'àrea
- Objecte d'interès ronda
- Objecte d'interès encreuament de feix

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Secretaria	REFERÈNCIA GCON2025000014
Codi Segur de Verificació: 46ae2ec9-f2b5-4bc3-b62a-fd9ddb8c4484 Origen: Administració Identificador document original: 71694653 Data d'impressió: 26/05/2025 14:41:37 Pàgina 20 de 114		SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. Aquest projecte ha estat aprovat inicialment per Decret d'Alcaldia número 2025LDEC000300 de data 29 de gener de 2025. I, definitivament en data 20 de març de 2025.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 20 de 114		SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49



Projecte sistema de videovigilància i Equips de Reconeixement de Matricules



- Objecte d'interès apareix o entra a l'àrea
- Objecte d'interès no present a l'àrea
- Objecte d'interès entra a l'àrea
- Objecte d'interès abandona l'àrea
- Objecte d'interès s'atura a l'àrea
- Objecte d'interès en direcció contrària
- Sabotatge
- Manipulació

Configuració de Regles i Alarmes

Un cop hem definit les condicions de tret de l'esdeveniment d'anàlisi, el sistema permet diferents opcions per activar notificacions a l'operador i/o alhora disparar o desencadenar altres processos com ara posicionar doms, disparar alarmes, enviament de notificacions per correu i altres mitjans , avís a través d'aplicacions mòbils, etc.

L'esdeveniment generat a partir d'una intrusió pot gestionar de maneres diferents, a definir segons procediments interns o preferències de l'operador.

3.1.2.1.5. Tecnologia Appearance Search o similar

Possibilitat de cerca ràpida vídeos enregistrats per trobar moments en què apareix una persona o un vehicle a qualsevol lloc amb les càmeres i amb l'ajuda de l'analítica.

Busqueu una persona per la seva descripció física, incloent el color de la roba, el color dels cabells, el sexe i el grup d'edat. Busqueu un vehicle per una descripció física, inclòs el color i la categoria-vehicle, el camió, l'autobús, la bicicleta i la motocicleta.

La cerca per aparença considera tots els aspectes descriptius d'una persona o un vehicle, i permet localitzar-la als enregistraments fins i tot activar alertes en temps real.

Tot el procés de digitalització es realitza en temps real, de manera que les cerques no requereixen re-processar vídeo cada cop que es canvien els criteris de cerca o la franja temporal. Les investigacions són per tant molt més ràpides i efectives.

3.1.2.1.6. Escalat d'alarmes

Possibilitat de crear fluxos de treball integrals per supervisar, assignar i confirmar alarmes.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 21 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	



Projecte sistema de videovigilància i Equips de Reconeixement de Matrícules



El motor de regles i alarmes permet crear una estratègia de supervisió configurable, amb assignació per perfils i per usuari, així com amb un decalat de temps configurable per alarma per garantir que cada alarma és degudament atesa per un operador.

El VMS ha de comptar amb una interfície específica per gestionar les alarmes on aquestes es presenten de manera gràfica i s'encolen automàticament en funció de diferents criteris. La gestió per part dels operadors és àgil i efectiva quan més importa.

3.1.2.1.7. Anàlisi de Reconeixement de matrícules (OCR/ANPR)

Ha de permetre disposar d'un motor d'anàlisi OCR/ANPR precís i fàcil de configurar per obtenir una resposta de seguretat més ràpida. El sistema de reconeixement de matrícules ha d'estar totalment embegut dins de la plataforma VMS, i per tant connectat al motor de regles i alarmes, permetent articular diferents tipus d'accions quan es detecta una coincidència en alguna de les llistes de seguiment.

Les llistes de seguiment es gestionen d'una manera senzilla i àgil des del VMS, fins i tot es poden gestionar des de sistemes externs a través de la funcionalitat API.

3.1.2.1.8. VMS compatible amb les càmeres ONVIF® Perfil S, T i G

Aquesta característica assegura la interoperabilitat entre els dispositius de seguretat basats en IP compatibles amb la norma ONVIF, independentment del fabricant que sigui.

Permet la recuperació de vídeos i àudio des de targetes SD instal·lades a càmeres de Perfil G en cas que es produeixi una fallada de xarxa.

3.1.2.1.9. Client web i Cloud Service

Poder emetre vídeos en viu i gravats de forma segura des de llocs protegits per tallafocs utilitzant el navegador web Chrome o Safari. Sense que calgui la instal·lació del client, aquesta solució aprofita el servei Cloud per ajudar a establir connexions de punt a punt a servidors per accedir a la informació des de qualsevol punt des de qualsevol navegador, amb totes les garanties de seguretat actuals.

3.1.2.1.10. Aplicació Mobile

Aplicació de mòbil gratuïta per poder veure vídeo en viu i gravat. Així mateix, podeu rebre notifikacions automàtiques d'alarmes, àudio bidireccional, superposicions d'anàlisis de vídeo amb autoaprenentatge, activadors de sortida digital i control PTZ per a dispositius mòbils Android™ i iOS.

3.1.2.1.11. Arxivat de vídeo

Possibilitat de fer arxivats automàtics d'enregistraments. Capacitat de retenció per gestionar grans quantitats de vídeos per a la revisió i recuperació sota demanda. Esteneu

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 22 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	



Projecte sistema de videovigilància i Equips de Reconeixement de Matrícules



el seu emmagatzematge més enllà de lloes NVR utilitzant l'Arxivat de vídeo per obtenir un emmagatzematge escalable i fiable en cas de necessitat.

3.1.2.1.12. Gestió de l'estat i seguretat del sistema

Registres detallats d'emmagatzematge, xarxa i estat general del sistema per garantir el màxim temps possible de funcionament del sistema per a les aplicacions crítiques. Fins i tot podeu obtenir un informe amb l'estat (salut) de tots els components, des dels discs d'enregistrament fins a l'estat de cada càmera.

3.1.2.1.13. Interfície i motor de transaccions sèrie

Possibilitat de vincular el vídeo gravat de seguretat en alta definició (visualitzat instantàniament) amb dades de transaccions per tal de satisfer els requisits de diferents tipus de processos i integracions.

3.1.2.1.14. Detecció d'activitat inusual

La tecnologia UAD permet que el sistema pugui detectar situacions inusuals a nivell d'objecte classificat. Aquesta funcionalitat basada en AI aprèn quin és el comportament habitual dels objectes classificats (persones i vehicles), i automàticament alerta quan alguna cosa surt de normal.

Es tracta d'una intel·ligència addicional als processos de seguretat tradicionals, on es modelitzen les situacions predictibles. Aquesta intel·ligència utilitza tecnologia avançada d'IA i està dissenyada per estar al corrent dels objectes, cosa que permet als operadors saber quan una persona o vehicle es troba en una ubicació inusual a l'escena o es mou a una velocitat habitual. És a dir, estem cobrint tot l'espectre dels processos de negoci no predictibles, però no per això menys rellevants.

3.1.2.1.15. Detecció de moviment inusual

La tecnologia UMD permet accelerar les cerques de vídeo: està dissenyada per convertir hores de treball en minuts reduint el que podrien ser milers d'esdeveniments de moviment a uns quants. Això permet als operadors centrar la seva atenció el vídeo gravat que necessita encara més investigació.

3.1.2.1.16. Interfície d'usuari fàcil i intuïtiu

Seleccioneu entre temes d'interfície d'usuari clars i foscos perquè el programari sigui més fàcil de veure en entorns amb diferents condicions d'il·luminació.

3.1.2.1.17. Investigacions en col·laboració

Permet diversos usuaris veure i compartir pantalla i ratolí alhora per investigar un incident. És un teamviewer remot sense cost i exclusiu per a sistema CCTV, que permet

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Secretaria	REFERÈNCIA GCON2025000014
Codi Segur de Verificació: 46ae2ec9-f2b5-4bc3-b62a-fd9ddb8c4484 Origen: Administració Identificador document original: 71694653 Data d'impressió: 26/05/2025 14:41:37 Pàgina 23 de 114	SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. Aquest projecte ha estat aprovat inicialment per Decret d'Alcaldia número 2025LDEC000300 de data 29 de gener de 2025. I, definitivament en data 20 de març de 2025.	

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 23 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	



Projecte sistema de videovigilància i Equips de Reconeixement de Matrícules



a usuaris físicament separats treballar sobre una mateixa pantalla. Totalment segur i sota control segons els permisos de cada usuari.

3.1.2.1.18. VMS segur i encriptat

El VMS ha de comptar amb una estratègia en matèria de ciberseguretat sobre la base del National Institute of Standards and Technology, en què es promou un entorn orientat a identificar els riscos clau per a dades i serveis, monitorització contínua per a detecció primerenca, i desenvolupament d'una política de transparència en la resposta i recuperació davant d'una bretxa de seguretat.

En base a això, la plataforma ofereix una protecció en matèria de ciberseguretat estructurada en tres capes:

Integritat: Assegurar que la funcionalitat del sistema no ha estat manipulada. La integritat d'un sistema es veu compromesa quan el programari és modificat o pres per un atacant malintencionat que hacker una contrasenya de nivell d'administrador. Els defectes de programari que permeten el desbordament de memòria intermèdia, la injecció de codi de la base de dades, i les vulnerabilitats de seqüències d'ordres entre llocs també poden causar una pèrdua d'integritat.

Solucions implementades pel VMS:

- No hi ha "backdoor" per a administració o manteniment.
- Paquets de microprogramari encriptats i amb signatura digital.
- Accés al sistema operatiu deshabilitat
- Comunicació de control totalment encriptada
- SRP-TLS per a comunicacions segures entre clients i servidors
- Actualitzacions de microprogramari automàtiques

Confidencialitat: Mantenir la informació segura i privada. La confidencialitat d'un sistema es compromet quan els usuaris circumval·len les mesures de control d'accés al sistema per accedir a la informació. En la majoria de casos, la bretxa es produeix quan l'atacant aconsegueix les credencials d'un usuari legítim.

Solucions implementades pel VMS:

- Control d'usuaris centralitzats mitjançant AD o estructura parent/child
- Polítiques d'enduriment de contrasenyes.
- Possibilitat de fer canvis massius de credencials a les càmeres des d'ACC Client.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 24 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	



Projecte sistema de videovigilància i Equips de Reconeixement de Matricules



- Bloqueig automàtic davant d'intents fallits d'ingrés de credencials

Disponibilitat: Assegurar la continuïtat del servei. La disponibilitat del sistema pot quedar compromesa per atacs externs, sent la tàctica més comú el DoS.

Solucions implementades pel VMS:

- Increment progressiu de temps entre intent de logging
- Gateway d'accés limitat i segmentat per a clients web i mobile per a l'accés a vídeo
- 802.1x device authentication.

Mode FIPS 140-2

Com a mesura de seguretat i estàndard internacional, s'ha afegit recentment a la plataforma la possibilitat de treballar sobre les llibreries d'encriptació certificades sota FIPS 140-2 per a les comunicacions segures entre client i servidor. Aquesta opció no requereix instal·lació llicències o programari addicional, i és possible activar o desactivar el seu ús des de la interfície Client i Server.

3.1.2.1.19. Fail-Over

És possible definir rutes de connexió entre les càmeres i els diferents servidors d'enregistrament, de manera que si el servidor de la connexió primària cau, la connexió al servidor secundari s'aixeca i la càmera continua gravant-se i estant disponible. Es pot assignar fins i tot una connexió terciària, en cas que dues màquines caiguin.

Es tracta d'una configuració avançada i que permet un disseny de gravadors principal i secundari de tipus actiu/actiu. No es tracta de duplicar ni multiplicar recursos maquinari, sinó de poder fer un balanceig entre totes les màquines del sistema perquè en cas que una caigui les altres puguin assumir transitòriament la gestió de les seves càmeres.

3.1.3. Servidor Càmeres CCTV

Són un element bàsic en qualsevol sistema d'aquestes característiques i es tracta d'electròniques responsables de la comunicació amb les càmeres del sistema i de proporcionar accés a elles, les gravacions i les metadades generades per el mateix.

Les característiques mínimes que ha de tenir el servidor són:

- Processador 2x Intel Xeon, 64 Gb DDR4
- SSD en RAID-1 per a sistema operatiu i VMS
- Emmagatzematge en RAID 6, capacitat mínima de 128 TB fins a 160 TB.
- Capacitat de processament de dades: 2100 Mbps (1500 Mbps d'enregistrament + 600 Mbps de reproducció).
- Hardened OS basat en Linux.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 25 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	



Projecte sistema de videovigilància i Equips de Reconeixement de Matrícules



- Doble font d'alimentació redundant intercanviable en calent
- Gràfica nVidia específica per donar suport a totes les analítiques avançades.
- Capacitat de dotar d'Analítica de vídeo més de 12 càmeres simultàniament.
- Capacitat de classificació i distinció de persones, vehicles i les seves subclasses (bicicletes, motocicletes, cotxes, autobusos i camions) en una resolució mínima de 2Mpx.
- Analítica de cerca per aparença i de reconeixement facial.
- Analítica de detecció de màscares i de distanciament social.
- Ports de xarxa: 4 x RJ-45 d'1 GbE
- Garantia de 2 anys amb reposició d'elements "onsite" per part del fabricant en menys de 24 hores.
- Xassís enrackable (2U)

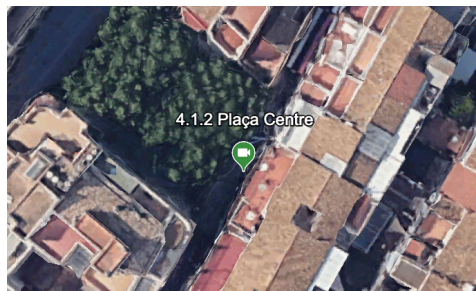
4. EMPLAÇAMENTS

La implantació del sistema en la seva globalitat objecte d'aquest estudi, es realitzarà en primera instància en el nucli urbà i en paral·lel a diferents emplaçaments dins del Terme Municipal del Vendrell, especialment en els diferents punts d'accés a aquests. És facilitat fitxer .kmz amb totes les ubicacions del projecte per tal de poder disposar dels punts. Prèvia a la instal·lació, és realitzarà replanteig de tots els punts per tal de coordinar amb l'Ajuntament els punts de comunicació i alimentació.

Tanmateix, aquest projecte estudia la implantació en els següents punts d'accés:

4.1. Control d'accés a la Illa de Vianants

4.1.1. Accés a la Plaça del Centre / Progrés



Coordenades:

- 41° 13' 20" N
- 1° 32' 05" E

Material:

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Secretaria	REFERÈNCIA GCON2025000014
Codi Segur de Verificació: 46ae2ec9-f2b5-4bc3-b62a-fd9ddb8c4484 Origen: Administració Identificador document original: 71694653 Data d'impressió: 26/05/2025 14:41:37 Pàgina 26 de 114	SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. Aquest projecte ha estat aprovat inicialment per Decret d'Alcaldia número 2025LDEC000300 de data 29 de gener de 2025. I, definitivament en data 20 de març de 2025.	

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 26 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	



Projecte sistema de videovigilància i Equips de Reconeixement de Matrícules



- 1 x Senyalització Informativa Normalitzada
- 1 x Equip CCTV Multisensor
- 1 x Armari de connexions
- 1 x Instal·lació a façana

4.1.2. Baixada del Peix / Prat de la Riba

En aquest punt l'objectiu es disposar de les matrícules dels vehicles que accedeixen a "l'illa de vianants". La imatge correspon a l'accés del carrer.



Coordenades:

- 41º 13' 12" N
- 1º 32' 08" E

Material:

- 1 x Equip de Lectura de matrícules
- 1 x Columna Troncocònica 6m
- 1 x Instal·lació a Columna
- 1 x Armari de connexions
- 1 x Senyalització Informativa Normalitzada

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 27 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	



Projecte sistema de videovigilància i Equips de Reconeixement de Matrícules



4.1.3. Plaça Nova / Muralla



Coordenades:

- 41º 13' 17" N
- 1º 32' 04" E

Material:

- 1 x Equip de Lectura de matrícules
- 1 x Columna Troncocònica 6m
- 1 x Instal·lació a columna
- 1 x Armari de connexions
- 1 x Senyalització Informativa Normalitzada

4.1.4. Plaça de la Font – Sant Vicenç de Calders



Coordenades:

- 41º 12' 15" N

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 28 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	



Projecte sistema de videovigilància i Equips de Reconeixement de Matrícules



- 1º 30' 54" E

Material:

- 1 x Equip de Lectura de matrícules
- 1 x 1 x Columna Troncocònica 6m
- 1 x Instal·lació a columna
- 1 x Armari de connexions
- 1 x Senyalització Informativa Normalitzada

4.2. Control de trànsit i videovigilància

4.2.1. Carretera de Calafell / Rotonda accés Muntanyeta



Coordenades:

- 41º 13' 24" N
- 1º 32' 29" E

Material:

- 1 x Equip CCTV tipus Bullet
- 1 x Instal·lació a mànol
- 1 x Armari de connexions
- 1 x Senyalització Informativa Normalitzada

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 29 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	



Projecte sistema de videovigilància i Equips de Reconeixement de Matrícules



4.2.2. Carretera de Barcelona / Rotonda Les Mates



Coordenades:

- 41º 13' 29" N
- 1º 32' 42" E

Material:

- 1 x Equip CCTV tipus Bullet
- 1 x Instal·lació a columna semàfor
- 1 x Armari de connexions
- 1 x Senyalització Informativa Normalitzada

4.2.3. Carretera Valls / Rotonda polígon la Cometa



Coordenades:

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Secretaria	REFERÈNCIA GCON2025000014
Codi Segur de Verificació: 46ae2ec9-f2b5-4bc3-b62a-fd9ddb8c4484 Origen: Administració Identificador document original: 71694653 Data d'impressió: 26/05/2025 14:41:37 Pàgina 30 de 114		SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. Aquest projecte ha estat aprovat inicialment per Decret d'Alcaldia número 2025LDEC000300 de data 29 de gener de 2025. I, definitivament en data 20 de març de 2025.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 30 de 114		SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49



Projecte sistema de videovigilància i Equips de Reconeixement de Matricules



- 41º 13' 56" N
- 1º 31' 43" E

Material:

- 1 x Equip CCTV Multisensor
- 1 x Instal·lació a columna
- 1 x Armari de connexions
- 1 x Senyalització Informativa Normalitzada

4.2.4. Carretera Tarragona / Creu Roja



Coordenades:

- 41º 12' 35" N
- 1º 32' 02" E

Material:

- 1 x Equip CCTV tipus Bullet
- 1 x Columna Troncocònica 6m
- 1 x Armari de bateries
- 1 x Placa Solar
- 1 x Instal·lació a columna
- 1 x Senyalització Informativa Normalitzada

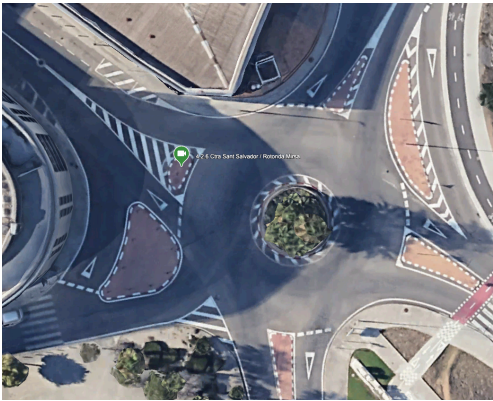
DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 31 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	



Projecte sistema de videovigilància i Equips de Reconeixement de Matrícules



4.2.5. Carretera Sant Salvador / Rotonda Mirsa



Coordenades:

- 41º 12' 51" N
- 1º 32' 04" E

Material:

- 1 x Equip CCTV tipus Bullet
- 1 x Instal·lació a columna
- 1 x Armari de connexions
- 1 x Senyalització Informativa Normalitzada

4.2.6. Carretera Sant Vicenç / Club de Tennis



Coordenades:

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 32 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	



Projecte sistema de videovigilància i Equips de Reconeixement de Matricules



- 41º 12' 44" N
- 1º 31' 30" E

Material:

- 1 x Equip CCTV tipus Bullet
- 1 x Instal·lació a columna
- 1 x Armari de connexions
- 1 x Senyalització Informativa Normalitzada

4.2.7. Entrada a Sant Vicenç de Calders / Carrer del Pou



Coordenades:

- 41º 12' 08" N
- 1º 31' 06" E

Material:

- 1 x Equip CCTV Multisensor
- 1 x Instal·lació a columna
- 1 x Columna Troncocònica 6m
- 1 x Armari Bateria
- 1 x Placa Solar
- 1 x Senyalització Informativa Normalitzada

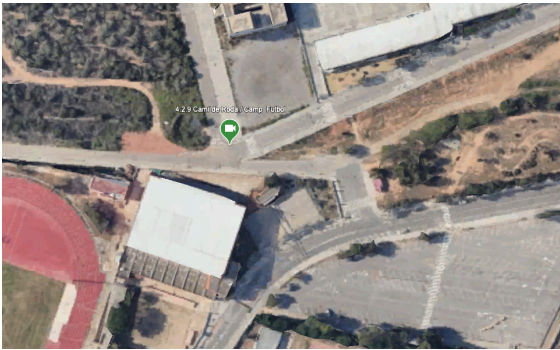
DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 33 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	



Projecte sistema de videovigilància i Equips de Reconeixement de Matricules



4.2.8. Camí de Roda / Camp de Fútbol



Coordenades:

- 41º 12' 56" N
- 1º 31' 23" E

Material:

- 1 x Equip CCTV tipus Bullet
- 1 x Instal·lació a columna
- 1 x Columna Troncocònica 6m
- 1 x Armari Bateries
- 1 x Placa Solar
- 1 x Senyalització Informativa Normalitzada

4.2.9. Entrada Oasis / Oficina Informació



Coordenades:

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Secretaria	REFERÈNCIA GCON2025000014
Codi Segur de Verificació: 46ae2ec9-f2b5-4bc3-b62a-fd9ddb8c4484 Origen: Administració Identificador document original: 71694653 Data d'impressió: 26/05/2025 14:41:37 Pàgina 34 de 114		SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. Aquest projecte ha estat aprovat inicialment per Decret d'Alcaldia número 2025LDEC000300 de data 29 de gener de 2025. I, definitivament en data 20 de març de 2025.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 34 de 114		SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49



Projecte sistema de videovigilància i Equips de Reconeixement de Matricules



- 41º 12' 50" N
- 1º 32' 50" E

Material:

- 1 x Equip CCTV tipus Bullet
- 1 x Instal·lació a columna
- 1 x Armari de connexions
- 1 x Senyalització Informativa Normalitzada

4.2.10. Entrada Oasis / Ter



Coordenades:

- 41º 13' 01" N
- 1º 32' 45" E

Material:

- 1 x Equip CCTV Tipus Bullet
- 1 x Instal·lació a columna
- 1 x Armari de connexions
- 1 x Senyalització Informativa Normalitzada

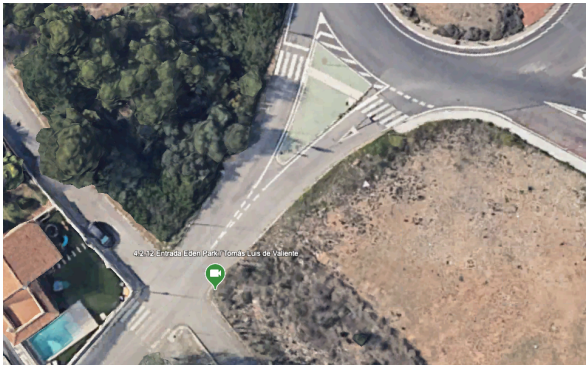
DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governacio	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 35 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	



Projecte sistema de videovigilància i Equips de Reconeixement de Matrícules



4.2.11. Entrada Eden Park / Rotonda Tomás Luis de Victoria



Coordenades:

- 41º 12' 35" N
- 1º 32' 52" E

Material:

- 1 x Equip CCTV Tipus Bullet
- 1 x Instal·lació a columna
- 1 x Columna Troncocònica
- 1 x Armari Bateries
- 1 x Placa Solar
- 1 x Senyalització Informativa Normalitzada

4.2.12. Camí de les Torretes (Nou Vendrell)



4.2.13 Nou Vendrell / C de les Torretes

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Secretaria	REFERÈNCIA GCON2025000014
Codi Segur de Verificació: 46ae2ec9-f2b5-4bc3-b62a-fd9ddb8c4484 Origen: Administració Identificador document original: 71694653 Data d'impressió: 26/05/2025 14:41:37 Pàgina 36 de 114	SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. Aquest projecte ha estat aprovat inicialment per Decret d'Alcaldia número 2025LDEC000300 de data 29 de gener de 2025. I, definitivament en data 20 de març de 2025.	

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 36 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	



Projecte sistema de videovigilància i Equips de Reconeixement de Matricules



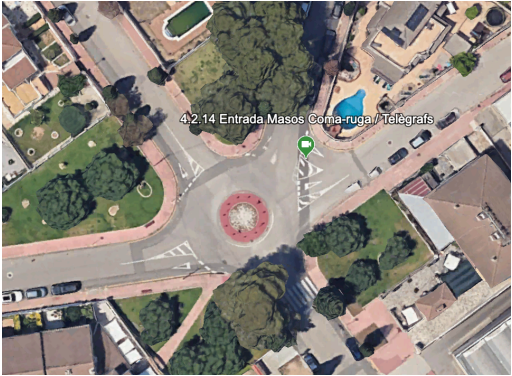
Coordenades:

- 41º 13' 39" N
- 1º 31' 26" E

Material:

- 1 x Equip CCTV Tipus Bullet
- 1 x Instal·lació a columna
- 1 x Armari amb bateries
- 1 x Placa Solar
- 1 x Senyalització Informativa Normalitzada

4.2.13. Entrada Masos de Coma-ruga / Carrer Telègrafs



Coordenades:

- 41º 11' 10" N
- 1º 30' 40" E

Material:

- 1 x Equip CCTV tipus Bullet
- 1 x Instal·lació a columna
- 1 x Armari de connexions
- 1 x Senyalització Informativa Normalitzada

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 37 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	



Projecte sistema de videovigilància i Equips de Reconeixement de Matrícules



4.2.14. Entrada Masos de Coma-ruga / Av. Masos



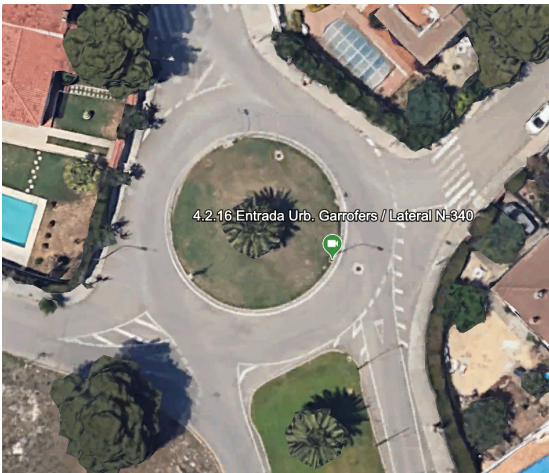
Coordenades:

- 41º 11' 09" N
- 1º 30' 48" E

Material:

- 1 x Equip CCTV tipus Bullet
- 1 x Instal·lació a columna
- 1 x Columna Troncocònica
- 1 x Armari de bateries
- 1 x Placa Solar
- 1 x Senyalització Informativa Normalitzada

4.2.15. Entrada Urb. Garrofers / Lateral N-340



DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Secretaria	REFERÈNCIA GCON2025000014
Codi Segur de Verificació: 46ae2ec9-f2b5-4bc3-b62a-fd9ddb8c4484 Origen: Administració Identificador document original: 71694653 Data d'impressió: 26/05/2025 14:41:37 Pàgina 38 de 114	SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. Aquest projecte ha estat aprovat inicialment per Decret d'Alcaldia número 2025LDEC000300 de data 29 de gener de 2025. I, definitivament en data 20 de març de 2025.	

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 38 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	



Projecte sistema de videovigilància i Equips de Reconeixement de Matricules



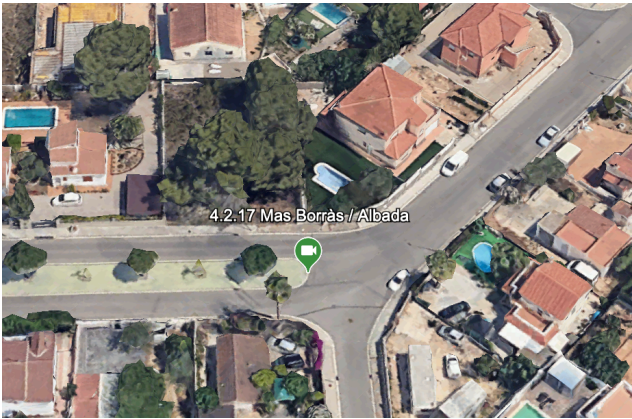
Coordenades:

- 41º 11' 24" N
- 1º 31' 09" E

Material:

- 1 x Equip CCTV tipus Bullet
- 1 x Instal·lació a columna
- 1 x Armari de connexions
- 1 x Senyalització Informativa Normalitzada

4.2.16. Entrada Urb. Mas Borràs / Albada



Coordenades:

- 41º 11' 56" N
- 1º 29' 43" E

Material:

- 1 x Equip CCTV tipus Bullet
- 1 x Instal·lació a columna
- 1 x Columna Troncocònica 6m
- 1 x Armari Bateries
- 1 x Placa Solar
- 1 x Senyalització Informativa Normalitzada

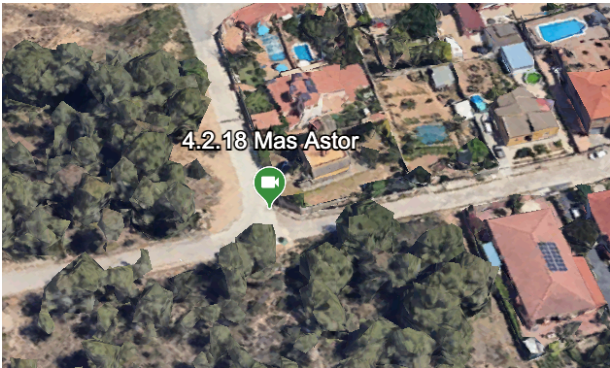
DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 39 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	



Projecte sistema de videovigilància i Equips de Reconeixement de Matricules



4.2.17. Entrada Mas Astor



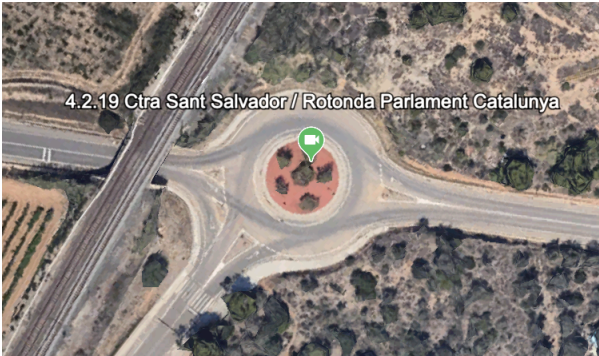
Coordenades:

- 41º 11' 32" N
- 1º 29' 29" E

Material:

- 1 x Equip CCTV tipus Bullet
- 1 x Instal·lació a columna
- 1 x Columna Troncocònica 6m
- 1 x Armari Bateries
- 1 x Placa Solar
- 1 x Senyalització Informativa Normalitzada

4.2.18. Carretera Sant Salvador / Rotonda Parlament Catalunya



Coordenades:

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Secretaria	REFERÈNCIA GCON2025000014
Codi Segur de Verificació: 46ae2ec9-f2b5-4bc3-b62a-fd9ddb8c4484 Origen: Administració Identificador document original: 71694653 Data d'impressió: 26/05/2025 14:41:37 Pàgina 40 de 114		SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. Aquest projecte ha estat aprovat inicialment per Decret d'Alcaldia número 2025LDEC000300 de data 29 de gener de 2025. I, definitivament en data 20 de març de 2025.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 40 de 114		SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49



Projecte sistema de videovigilància i Equips de Reconeixement de Matricules



- 41º 11' 16" N
- 1º 32' 35" E

Material:

- 1 x Equip CCTV tipus Bullet
- 1 x Instal·lació a columna
- 1 x Armari Bateries
- 1 x Placa Solar
- 1 x Senyalització Informativa Normalitzada

4.2.19. Amadeu Vives / Verdi (Francàs)



Coordenades:

- 41º 10' 41" N
- 1º 29' 47" E

Material:

- 1 x Equip CCTV tipus Bullet
- 1 x Instal·lació a columna
- 1 x Armari Bateries
- 1 x Placa Solar
- 1 x Senyalització Informativa Normalitzada

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 41 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	



Projecte sistema de videovigilància i Equips de Reconeixement de Matricules



4.2.20. Plaça Germans Trillas de Coma-ruga



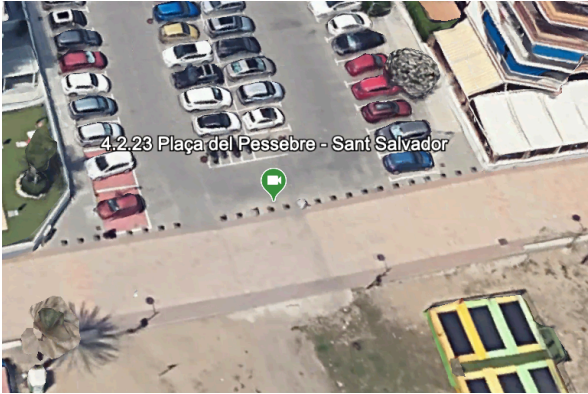
Coordenades:

- 41º 10' 50" N
- 1º 31' 28" E

Material:

- 1 x Equip CCTV Multisensor
- 1 x Instal·lació a columna
- 1 x Armari de connexions
- 1 x Senyalització Informativa Normalitzada

4.2.21. Plaça del Pessebre de Sant Salvador



Coordenades:

- 41º 10' 57" N
- 1º 32' 09" E

Material:

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Secretaria	REFERÈNCIA GCON2025000014
Codi Segur de Verificació: 46ae2ec9-f2b5-4bc3-b62a-fd9ddb8c4484 Origen: Administració Identificador document original: 71694653 Data d'impressió: 26/05/2025 14:41:37 Pàgina 42 de 114		SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. Aquest projecte ha estat aprovat inicialment per Decret d'Alcaldia número 2025LDEC000300 de data 29 de gener de 2025. I, definitivament en data 20 de març de 2025.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 42 de 114		SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49

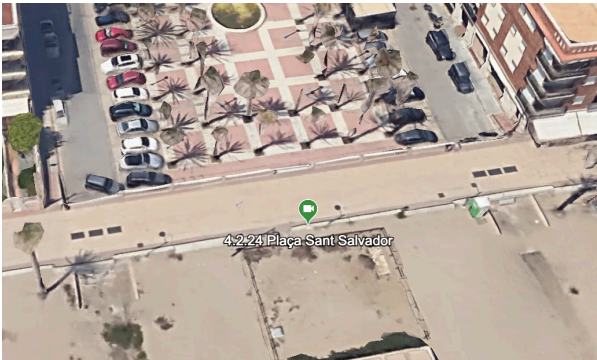


Projecte sistema de videovigilància i Equips de Reconeixement de Matricules



- 1 x Equip CCTV Multisensor
- 1 x Instal·lació a columna
- 1 x Armari de connexions
- 1 x Senyalització Informativa Normalitzada

4.2.22. Plaça Sant Salvador



Coordenades:

- 41º 11' 00" N
- 1º 32' 33" E

Material:

- 1 x Equip CCTV tipus Multisensor
- 1 x Instal·lació a columna
- 1 x Armari de connexions
- 1 x Senyalització Informativa Normalitzada

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 43 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	



Projecte sistema de videovigilància i Equips de Reconeixement de Matrícules



4.2.23. Av. Sanatori / Doctor Ramon i Cajal



Coordenades:

- 41º 11' 06" N
- 1º 33' 16" E

Material:

- 1 x Equip CCTV tipus Bullet
- 1 x Instal·lació a columna
- 1 x Armari Bateries
- 1 x Senyalització Informativa Normalitzada

4.2.24. Av. Sanatori / Ferrocarril / Pont del Tano



Coordenades:

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 44 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	



Projecte sistema de videovigilància i Equips de Reconeixement de Matrícules



- 41º 11' 17" N
- 1º 33' 44" E

Material:

- 1 x Equip CCTV tipus Bullet
- 1 x Equip de lectura de matrícules
- 1 x Instal·lació a columna
- 1 x Armari de connexions
- 1 x Senyalització Informativa Normalitzada

4.2.25. Dr. Ramon i Cajal / Dr. Letamendi



Coordenades:

- 41º 11' 41" N
- 1º 33' 24" E

Material:

- 1 x Equip CCTV tipus Bullet
- 1 x Instal·lació a columna
- 1 x Columna Troncocònica 6m
- 1 x Armari Bateries
- 1 x Placa Solar
- 1 x Senyalització Informativa Normalitzada

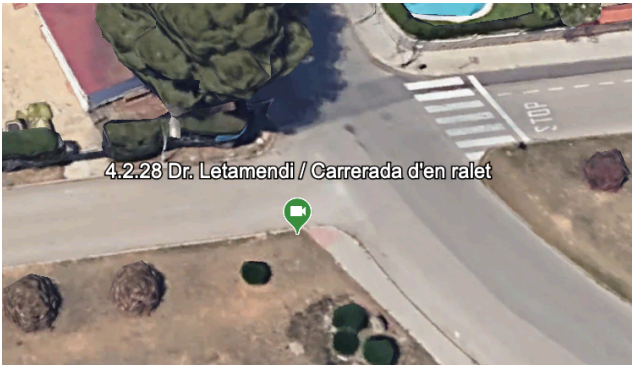
DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 45 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	



Projecte sistema de videovigilància i Equips de Reconeixement de Matricules



4.2.26. Dr. Letamendi / Carrerada d'en Ralet



Coordenades:

- 41º 11' 35" N
- 1º 33' 39" E

Material:

- 1 x Equip CCTV tipus Bullet
- 1 x Instal·lació a columna
- 1 x Columna Troncocònica 6m
- 1 x Armari Bateries
- 1 x Placa Solar
- 1 x Senyalització Informativa Normalitzada

4.2.27. Rambla Cañas



Coordenades:

- 41º 13' 02" N

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 46 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	



Projecte sistema de videovigilància i Equips de Reconeixement de Matricules



- 1º 31' 32" E

Material:

- 1 x Equip CCTV tipus Bullet
- 1 x Instal·lació a columna
- 1 x Columna Troncocònica 6m
- 1 x Armari de connexions
- 1 x Senyalització Informativa Normalitzada

4.2.28. Av. Baix Penedès / Tancat de la Plana (La Botiga del Fumador)



Coordenades:

- 41º 13' 06" N
- 1º 31' 41" E

Material:

- 1 x Equip CCTV tipus Bullet
- 1 x Instal·lació a columna
- 1 x Armari de connexions
- 1 x Senyalització Informativa Normalitzada

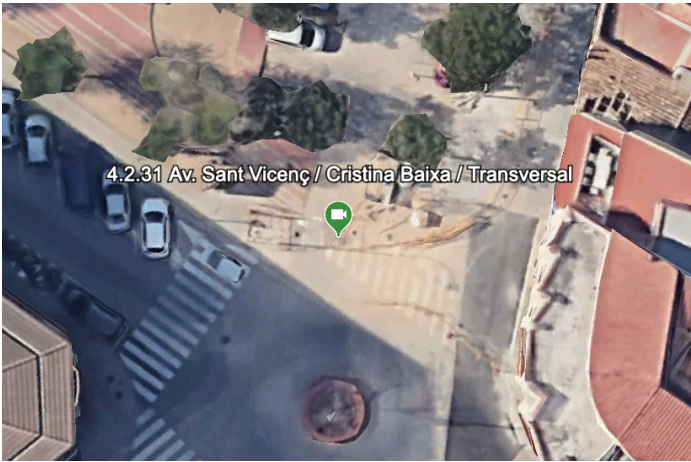
DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 47 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	



Projecte sistema de videovigilància i Equips de Reconeixement de Matricules



4.2.29. Av. Sant Vicenç / Cristina Baixa / Transversal



Coordenades:

- 41º 12' 58" N
- 1º 31' 52" E

Material:

- 1 x Equip CCTV tipus Bullet
- 1 x Instal·lació a columna
- 1 x Armari de connexions
- 1 x Senyalització Informativa Normalitzada

4.2.30. Carretera Valls / Mossén Jaume Urgell



DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Secretaria	REFERÈNCIA GCON2025000014
Codi Segur de Verificació: 46ae2ec9-f2b5-4bc3-b62a-fd9ddb8c4484 Origen: Administració Identificador document original: 71694653 Data d'impressió: 26/05/2025 14:41:37 Pàgina 48 de 114	SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. Aquest projecte ha estat aprovat inicialment per Decret d'Alcaldia número 2025LDEC000300 de data 29 de gener de 2025. I, definitivament en data 20 de març de 2025.	

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 48 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	



Projecte sistema de videovigilància i Equips de Reconeixement de Matricules



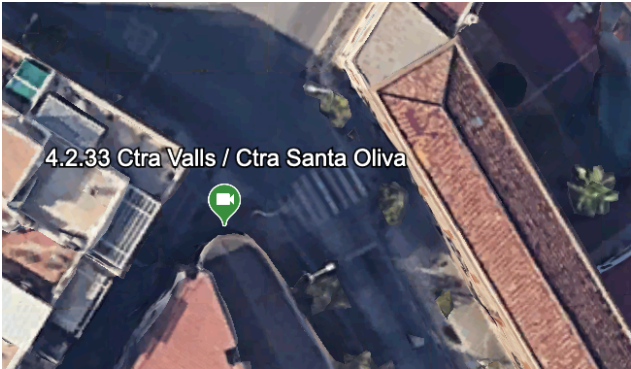
Coordenades:

- 41º 13' 30" N
- 1º 32' 01" E

Material:

- 1 x Equip CCTV tipus Bullet
- 1 x Instal·lació a columna
- 1 x Armari de connexions
- 1 x Senyalització Informativa Normalitzada

4.2.31. Ctra Valls / Ctra Santa Oliva



Coordenades:

- 41º 13' 25" N
- 1º 32' 12" E

Material:

- 1 x Equip CCTV tipus Bullet
- 1 x Instal·lació a Façana
- 1 x Armari de connexions
- 1 x Senyalització Informativa Normalitzada

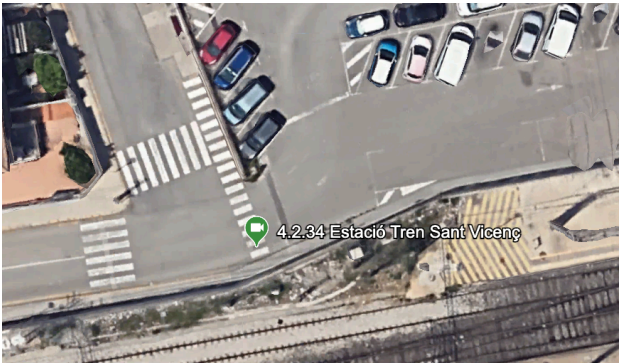
DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 49 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	



Projecte sistema de videovigilància i Equips de Reconeixement de Matricules



4.2.32. Estació Tren Sant Vicenç



Coordenades:

- 41º 11' 09" N
- 1º 31' 25" E

Material:

- 1 x Equip CCTV tipus Bullet
- 1 x Instal·lació a columna
- 1 x Columna Troncocònica 6m
- 1 x Armari Bateries
- 1 x Placa Solar
- 1 x Senyalització Informativa Normalitzada

4.2.33. Placeta Cal Figueres – Carrer Santa Anna



Coordenades:

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Secretaria	REFERÈNCIA GCON2025000014
Codi Segur de Verificació: 46ae2ec9-f2b5-4bc3-b62a-fd9ddb8c4484 Origen: Administració Identificador document original: 71694653 Data d'impressió: 26/05/2025 14:41:37 Pàgina 50 de 114		SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. Aquest projecte ha estat aprovat inicialment per Decret d'Alcaldia número 2025LDEC000300 de data 29 de gener de 2025. I, definitivament en data 20 de març de 2025.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 50 de 114		SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49



Projecte sistema de videovigilància i Equips de Reconeixement de Matricules



- 41º 13' 21" N
- 1º 32' 01" E

Material:

- 1 x Equip CCTV tipus Bullet
- 1 x Instal·lació a façana
- 1 x Armari de connexions
- 1 x Senyalització Informativa Normalitzada

4.2.34. Rambla



Coordenades:

- 41º 13' 15" N
- 1º 32' 14" E

Material:

- 1 x Equip CCTV tipus Bullet (substitució actual)
- 1 x Instal·lació a columna
- 1 x Armari de connexions
- 1 x Senyalització Informativa Normalitzada

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Secretaria	REFERÈNCIA GCON2025000014
Codi Segur de Verificació: 46ae2ec9-f2b5-4bc3-b62a-fd9ddb8c4484 Origen: Administració Identificador document original: 71694653 Data d'impressió: 26/05/2025 14:41:37 Pàgina 51 de 114		SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. Aquest projecte ha estat aprovat inicialment per Decret d'Alcaldia número 2025LDEC000300 de data 29 de gener de 2025. I, definitivament en data 20 de març de 2025.

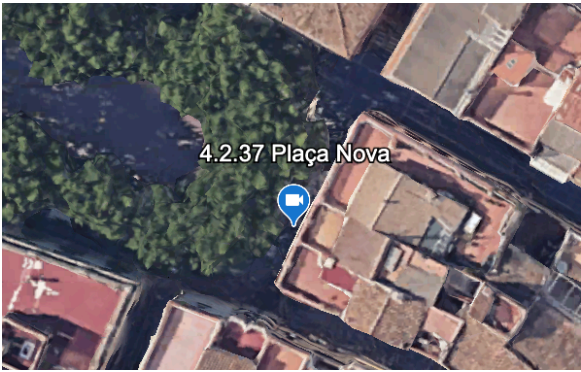
DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 51 de 114		SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49



Projecte sistema de videovigilància i Equips de Reconeixement de Matrícules



4.2.35. Plaça Nova



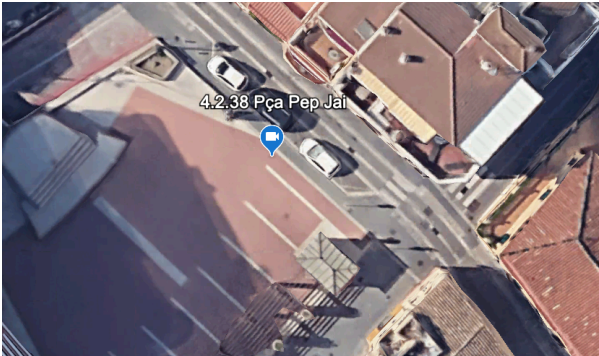
Coordenades:

- 41º 13' 17" N
- 1º 32' 05" E

Material:

- 1 x Equip CCTV tipus Bullet (substitució actual)
- 1 x Instal·lació a façana
- 1 x Armari de connexions
- 1 x Senyalització Informativa Normalitzada

4.2.36. Plaça Pep Jai



Coordenades:

- 41º 13' 22" N
- 1º 32' 06" E

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Secretaria	REFERÈNCIA GCON2025000014
Codi Segur de Verificació: 46ae2ec9-f2b5-4bc3-b62a-fd9ddb8c4484 Origen: Administració Identificador document original: 71694653 Data d'impressió: 26/05/2025 14:41:37 Pàgina 52 de 114		SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. Aquest projecte ha estat aprovat inicialment per Decret d'Alcaldia número 2025LDEC000300 de data 29 de gener de 2025. I, definitivament en data 20 de març de 2025.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 52 de 114		SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49



Projecte sistema de videovigilància i Equips de Reconeixement de Matricules



Material:

- 1 x Equip CCTV tipus Bullet
- 1 x Instal·lació a columna
- 1 x Armari de connexions
- 1 x Senyalització Informativa Normalitzada

4.2.37. Cafès / Dr. Robert



Coordenades:

- 41º 13' 15" N
- 1º 32' 08" E

Material:

- 1 x Equip CCTV tipus Bullet (substitució actual)
- 1 x Instal·lació a façana
- 1 x Armari de connexions
- 1 x Senyalització Informativa Normalitzada

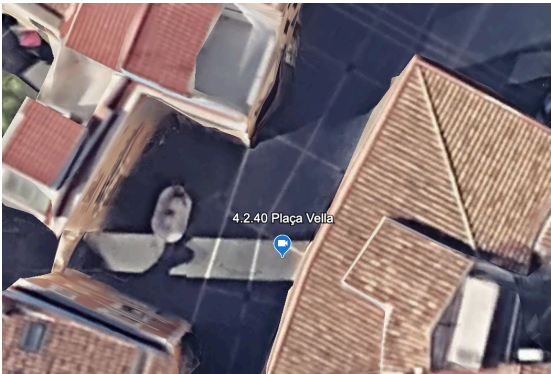
DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 53 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	



Projecte sistema de videovigilància i Equips de Reconeixement de Matricules



4.2.38. Plaça Vella



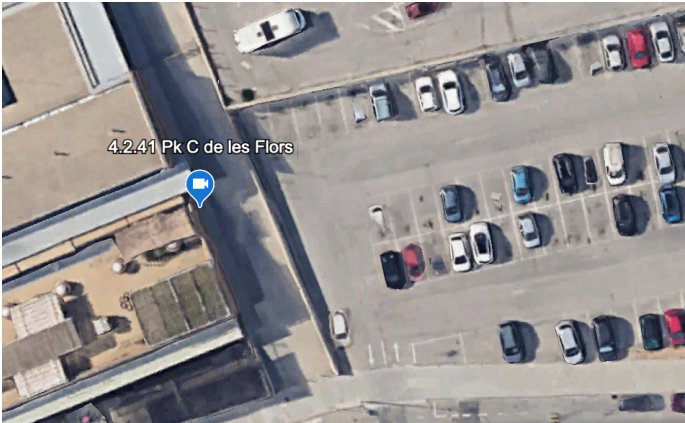
Coordenades:

- 41º 13' 12" N
- 1º 32' 05" E

Material:

- 1 x Equip CCTV tipus Bullet (substitució actual)
- 1 x Instal·lació a façana
- 1 x Armari de connexions
- 1 x Senyalització Informativa Normalitzada

4.2.39. Parking Carrer de les Flors



Coordenades:

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Secretaria	REFERÈNCIA GCON2025000014
Codi Segur de Verificació: 46ae2ec9-f2b5-4bc3-b62a-fd9ddb8c4484 Origen: Administració Identificador document original: 71694653 Data d'impressió: 26/05/2025 14:41:37 Pàgina 54 de 114		SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. Aquest projecte ha estat aprovat inicialment per Decret d'Alcaldia número 2025LDEC000300 de data 29 de gener de 2025. I, definitivament en data 20 de març de 2025.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 54 de 114		SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49



Projecte sistema de videovigilància i Equips de Reconeixement de Matricules



- 41º 12' 59" N
- 1º 31' 37" E

Material:

- 1 x Equip CCTV tipus Bullet
- 1 x Instal·lació a columna
- 1 x Columna Troncocònica 6m
- 1 x Armari de connexions
- 1 x Senyalització Informativa Normalitzada

4.2.40. Plaça França / Pont de França



Coordenades:

- 41º 13' 09" N
- 1º 31' 57" E

Material:

- 1 x Equip CCTV tipus Bullet
- 1 x Instal·lació a columna
- 1 x Columna Troncocònica 6m
- 1 x Armari de connexions
- 1 x Senyalització Informativa Normalitzada

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Secretaria	REFERÈNCIA GCON2025000014
Codi Segur de Verificació: 46ae2ec9-f2b5-4bc3-b62a-fd9ddb8c4484 Origen: Administració Identificador document original: 71694653 Data d'impressió: 26/05/2025 14:41:37 Pàgina 55 de 114		
SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. Aquest projecte ha estat aprovat inicialment per Decret d'Alcaldia número 2025LDEC000300 de data 29 de gener de 2025. I, definitivament en data 20 de març de 2025.		

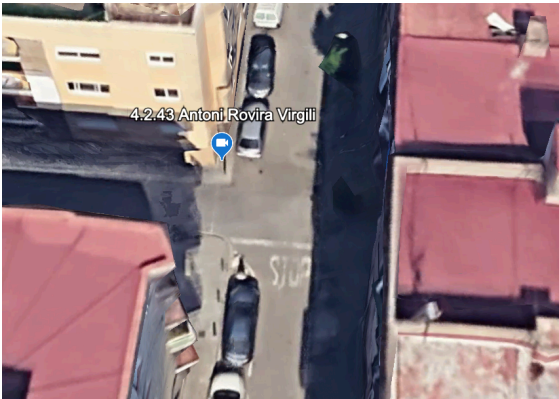
DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 55 de 114		
SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49		



Projecte sistema de videovigilància i Equips de Reconeixement de Matrícules



4.2.41. Antoni Rovira i Virgili



Coordenades:

- 41º 13' 33" N
- 1º 32' 04" E

Material:

- 1 x Equip CCTV tipus Bullet (substitució actual)
- 1 x Instal·lació a façana
- 1 x Armari de connexions
- 1 x Senyalització Informativa Normalitzada

El contractista haurà de subministrar i instal·lar plaques informatives corresponents per a cada punt, normalitzades d'acord amb el Decret 134/1999, de 18 de maig, de regulació de la videovigilància per part de la policia de la Generalitat i de les policies locals de Catalunya i l'Ordre de 29 de Juny de 2001, de regulació dels mitjans pels quals s'informa de l'existència de càmeres de vídeo fixes instal·lades per la policia de la Generalitat i les policies locals de Catalunya en llocs públics, i els seus sistemes de fixació a pal o paret.

L'Ajuntament facilitarà la cessió dels espais convinguts per poder-hi instal·lar les càmeres i equips electrònics.

5. CONFIDENCIALITAT

L'empresa adjudicatària haurà de signar un acord de confidencialitat amb l'Ajuntament del Vendrell on s'instal·li el ser servei quedant expressament obligada a mantenir absoluta confidencialitat i reserva sobre qualsevol dada que pogués conèixer amb ocasió del compliment del contracte, especialment les de caràcter personal, que no podrà copiar o utilitzar amb una finalitat diferent a la que figura en aquest plec, ni tampoc cedir a altres ni tant sols a efectes de conservació.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Secretaria	REFERÈNCIA GCON2025000014
Codi Segur de Verificació: 46ae2ec9-f2b5-4bc3-b62a-fd9ddb8c4484 Origen: Administració Identificador document original: 71694653 Data d'impressió: 26/05/2025 14:41:37 Pàgina 56 de 114	SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. Aquest projecte ha estat aprovat inicialment per Decret d'Alcaldia número 2025LDEC000300 de data 29 de gener de 2025. I, definitivament en data 20 de març de 2025.	

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 56 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	



Projecte sistema de videovigilància i Equips de Reconeixement de Matrícules



L'empresa adjudicatària quedarà obligada a la no difusió de cap tipus de codi d'accés o qualsevol altre tipus d'informació que pugui facilitar l'entrada als sistemes de l'Ajuntament, així com a no fer un ús incorrecte dels permisos i privilegis que es concedeixin al seu personal per a l'execució d'aquest contracte.

L'empresa adjudicatària quedarà obligada al compliment del que disposa la Lei Orgànica 3/2018, de 5 Desembre de Protecció de Dades Personal i garantia dels drets digitals i del Reglament (UE) 2015/579 del Parlament Europeu de 27 d'Abril de 2015, relatiu a la protecció de les persones físiques. L'empresa adjudicatària es farà responsable dels perjudicis que se li puguin ocasionar a l'Ajuntament degut a l'incompliment de qualsevol de les condicions esmentades.

L'empresa licitadora, una vegada adjudicatària, ha de facilitar les dades d'un nombre reduït de tècnics que, prèviament validats, podran fer les tasques de manteniment dels equips que continguin qualsevol dada de caràcter personal.

6. GARANTIA

S'estableix un període de garantia mínima de 2 anys en els equipaments i instal·lacions des de l'acceptació definitiva del sistema objecte del present contracte, es valorarà l'increment del termini de garantia per part de l'adjudicatari.

7. MANTENIMENT

Seran a càrrec del contractista totes aquelles tasques i subministraments necessaris per a garantir el sistema en ple funcionament operatiu durant la durada del contracte, les llicències de software necessàries i l'hospedatge de la informació.

Així mateix, l'empresa adjudicatària haurà d'assumir les evolucions del software dels equips i mantenir-los actualitzats.

El contractista realitzarà manteniment preventiu de tot el sistema trimestralment dels equipaments subministrats, el qual consistirà com a mínim en les operacions següents:

- Revisió de totes les instal·lacions
- Neteja de la òptica de les càmeres
- Comprovació de configuracions de càmeres
- Comprovació que les càmeres no s'han mogut de posició per accions com vents i altres.
- Anàlisis que el sistema funciona òptimament.
- Entrega d'informe de revisió i proposta de millores.
- Els serveis hauran de comprendre la gestió a càrrec de l'adjudicatari de la documentació per sol·licitar autorització a la CCDVC de sistemes de Seguretat Ciutadana i/o Control del Trànsit amb assessorament sobre el plantejament per sol·licitar l'autorització de les càmeres, informació sobre la complementació de

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 57 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	



Projecte sistema de videovigilància i Equips de Reconeixement de Matrícules



les dades dels informes, justificació de la legitimitat de la captació, dels tractaments posteriors que es prevegin i de la proporcionalitat del sistema.

Durant el període de contracte, l'adjudicatari es compromet a resoldre satisfactòriament totes aquelles incidències o defectes detectats al hardware, que li siguin imputables a ell per acció o per omissió, sense cost addicional, excepte totes aquelles que siguin produïdes per actes vandàlics, accidents de trànsit, tempestes amb llamps o sense, sobrecàrregues elèctriques, i altres efectes no imputables a l'adjudicatària.

8. PLA DE PROJECTE I MODEL DE PROPOSTA TÈCNICA
8.1. Metodologia d'implementació

L'efectiva implementació del programari s'ha considerat que es realitzarà en dues fases clarament diferenciades:

8.1.1. Fase inicial d'implantació

Aquesta fase s'inicia el dia següent de la formalització del contracte. Les principals actuacions a realitzar en aquesta fase són:

- Subministrament dels diversos components de la plataforma.
- Replantegi de cada punt del projecte.
- Instal·lació i configuració dels components.
- Realització de les proves pertinents que assegurin la idoneïtat del servei com a mínim amb el nivell de les prestacions sol·licitades.
- Formació del personal que ha de treballar amb la plataforma. En aquest sentit, els adjudicataris hauran de presentar un pla de formació on s'hi detalli la metodologia adequada a la seva plataforma així com els agents que hi intervindran.

8.1.2. Fase d'operació

Aquesta fase s'ha d'iniciar un cop finalitzada la fase d'implantació i realitzades satisfactòriament les proves necessàries. Les actuacions a realitzar pel contractista en aquesta fase són:

- Prestació de suport tècnic que permeti cobrir les diverses necessitats i millorar les funcionalitats bé sigui a petició del personal usuari de l'Ajuntament a través de les comunicacions dels propis clients del servei.
- Realització de les tasques de manteniment correctiu necessàries per la solució de les avaries que es puguin presentar amb l'objectiu de restablir l'operativa amb la màxima celeritat

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Secretaria	REFERÈNCIA GCON2025000014
Codi Segur de Verificació: 46ae2ec9-f2b5-4bc3-b62a-fd9ddb8c4484 Origen: Administració Identificador document original: 71694653 Data d'impressió: 26/05/2025 14:41:37 Pàgina 58 de 114	SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. Aquest projecte ha estat aprovat inicialment per Decret d'Alcaldia número 2025LDEC000300 de data 29 de gener de 2025. I, definitivament en data 20 de març de 2025.	

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 58 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	



Projecte sistema de videovigilància i Equips de Reconeixement de Matrícules



Els licitadors s'han de comprometre a la realització d'ambdues actuacions de forma presencial o telemàtica i amb els costos associats inclosos al cost anual de la llicència del programari.

Apart d'aquestes actuacions, els contractistes també han de proposar les actuacions que considerin adequades amb la finalitat d'adaptar la plataforma als possibles canvis i en els components de programari i/o maquinari (actuacions de manteniment adaptatiu).

8.2. Gestió del projecte

La gestió i seguiment del projecte s'adaptarà a la fase del contracte que estigui en execució. Així, en la fase d'implantació es farà un seguiment setmanal de l'avenç dels treballs amb la inclusió de reunions presencials com a mínim cada dues setmanes.

Durant la fase d'operació, la periodicitat de les reunions s'adequarà a les necessitats reals del servei.

8.2.1. Organització de l'equip

Tenint en compte l'exigència del projecte quant a terminis, es crearà un equip estable que permeti assegurar el compliment dels objectius establerts amb optimització dels temps necessaris per assolir-los. Les principals consideracions respecte aquest equip de treball son les que es recullen als paràgrafs següents.

8.2.2. Director de projecte

L'Ajuntament nomenarà una persona amb el càrrec de Director de Projecte i que serà alhora la figura del responsable del contracte a la que al·ludeix el PCAP i que s'encarregarà de la gestió directa d'aquest i que tindrà les següents funcions principals:

- Dirigir, supervisar i coordinar els treballs.
- Aprovar els terminis i les planificacions per l'execució de les actuacions.
- Coordinar les reunions entre totes les persones involucrades en l'execució del projecte.
- Portar el seguiment del projecte (conjuntament amb l'equip tècnic de l'adjudicatari).
- Prendre les decisions necessàries per assegurar el progrés adequat del projecte i l'assoliment dels objectius previstos.
- Elevar al Comitè de Seguiment tots els possibles suggeriments i canvis que es puguin plantejar en el decurs de l'execució per la seva aprovació si s'escau.
- Totes aquelles previstes en el PCAP.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Secretaria	REFERÈNCIA GCON2025000014
Codi Segur de Verificació: 46ae2ec9-f2b5-4bc3-b62a-fd9ddb8c4484 Origen: Administració Identificador document original: 71694653 Data d'impressió: 26/05/2025 14:41:37 Pàgina 59 de 114		
SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. Aquest projecte ha estat aprovat inicialment per Decret d'Alcaldia número 2025LDEC000300 de data 29 de gener de 2025. I, definitivament en data 20 de març de 2025.		

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 59 de 114		
SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49		



Projecte sistema de videovigilància i Equips de Reconeixement de Matricules



8.2.3. Comitè de seguiment

Es crearà un Comitè de Seguiment de projecte, format com a mínim per un membre de l'Ajuntament i el Cap de projecte designat per l'adjudicatari. Aquest Comitè de Seguiment es reunirà sempre a petició dels representants de l'Ajuntament i en qualsevol cas, com a mínim, una vegada al mes.

Les funcions del Comitè són:

- Acceptació o rebuig de propostes de modificacions de l'oferta que impliquin canvis a nivell contractual.
- Tractament dels aspectes tècnics que es considerin adients per part del Director de Projecte.
- Revisió del Pla d'execució dels treballs i aprovació de qualsevol variació del cronograma que es pugui produir.
- Revisió i aprovació dels aspectes relacionats amb el control i seguiment del Pla de Qualitat dels treballs executats.
- Anàlisi i presa de decisió sobre els possibles riscos sobrevinguts i qualsevol incidència que es produeixi en el desenvolupament dels treballs.
- Recepció d'informes i comunicats relatius a l'evolució del projecte i recepció parcial i final del projecte quan escaigui.

8.2.4. Cap de Projecte

L'adjudicatari nomenarà un Cap de Projecte que serà l'interlocutor principal en tots aquells aspectes relacionats amb el projecte i que haurà de tenir l'experiència mínima designada en el PCAP.

8.2.5. Equip de Treball

Els licitadors han de detallar de forma clara els mitjans personals i materials que posaran a disposició per la realització dels treballs a executar en les diverses fases del projecte.

Els licitadors també han d'escriure amb prou detall el tipus d'organització que proposen a cadascuna de les fases, amb una descripció de l'equip de professionals que desenvoluparan el projecte i el seu grau de dedicació.

La composició i organització de l'equip de treball seran objecte de valoració d'acord amb el que es preveu en el PCAP.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Secretaria	REFERÈNCIA GCON2025000014
Codi Segur de Verificació: 46ae2ec9-f2b5-4bc3-b62a-fd9ddb8c4484 Origen: Administració Identificador document original: 71694653 Data d'impressió: 26/05/2025 14:41:37 Pàgina 60 de 114		SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. Aquest projecte ha estat aprovat inicialment per Decret d'Alcaldia número 2025LDEC000300 de data 29 de gener de 2025. I, definitivament en data 20 de març de 2025.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 60 de 114		SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49



Projecte sistema de videovigilància i Equips de Reconeixement de Matrícules



Cal destacar que l'Ajuntament es reserva el dret d'aprovar o rebutjar qualsevol variació que es pugui produir entre els mitjans oferts i els que finalment es pretenguin disposar en l'efectiva realització dels treballs.

8.2.6. Documentació

Independentment de la documentació de tipus administratiu sol·licitada, l'adjudicatari presentarà la següent documentació obligatòria de caràcter tècnic:

- Fitxa tècnica de tots els equips oferts.
- Memòria tècnica descriptiva de la plataforma de gestió dels equips de CCTV així com els equips de lectura de matrícules, detallant les funcionalitats requerides.
- Diagrama de l'arquitectura de tota la solució proposada.

L'adjudicatari mantindrà actualitzada la documentació tant tècnica -as-built, configuració, integració amb altres sistemes, interoperabilitat, com funcional (manuais d'ús, etc...).

9. ESCALABILITAT

El contractista haurà de garantir mitjançant declaració responsable que tots els elements instal·lats permeten l'escalabilitat del sistema amb nous punts de càmeres compatibles amb les principals marques del mercat.

10. LEGALITZACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ

Tota l'elaboració i preparació de la documentació tècnica per la legalització de la instal·lació davant la Comissió de Control dels Dispositius de Videovigilància de Catalunya (CCDVC) serà efectuada pel contractista, incloent-hi la tramitació de tota la documentació o informació i les correccions documentals, d'emplaçaments físics dels elements o tècniques que puguin ser requerides per l'esmentat òrgan de control.

El contractista haurà d'assumir totes les modificacions del sistema que la Comissió de Control dels Dispositius de Videovigilància de Catalunya determini per emetre informe favorable autoritzant la legalització de les càmeres.

11. SUBMINISTRAMENT ELÈCTRIC

El sistema de vídeo vigilància i equips de lectura de matrícules requereix un sistema d'alimentació ininterromput. Aquest subministrament elèctric serà facilitat per l'Ajuntament del Vendrell.

En cas que l'Ajuntament del Vendrell no pugui facilitar aquest subministra elèctric permanent, s'instal·larà un sistema de bateries per a l'alimentació elèctrica de les càmeres. El sistema de bateries s'ubicarà en un armari fixat en el mateix bàcul o façana,

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 61 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	



Projecte sistema de videovigilància i Equips de Reconeixement de Matrícules



a una alçada mínima de 4 metres i seguint les característiques indicades en l'apartat b del punt 2.1.1.

En cas de necessitar plaques fotovoltaïques per la captació i acumulació d'energia com a alternativa al corrent elèctric directe, caldrà tenir en compte les següents característiques:

- Autonomia 24 hores. La capacitat dels panells haurà d'estar dimensionada d'acord amb el consum dels equips, proporcionant subministrament elèctric pel correcte funcionament dels equips i garantint subministrament suficient per cobrir les necessitats de consum d'un dia de sol.
- L'armari de bateries associat que acumularà l'energia ha de complir els requisits esmentats a l'apartat b del punt 2.1.1

La línia estarà protegida amb l'equipament necessari segons la normativa vigent, mitjançant un fusible, un interruptor magneto-tèrmic i un interruptor diferencial. Disposarà d'un inversor d'energia d'emergència amb protecció a la connexió elèctrica i a la bateria pròpiament dita.

12. CONNECTIVITAT

Per a realitzar la xarxa de comunicacions entre els diferents punts del sistema de vídeo vigilància i equips de lectura de matrícules, l'Ajuntament facilitarà la connexió a la xarxa de fibra òptica del Municipi.

13. ACCEPTACIÓ

L'acceptació definitiva de l'execució correcta d'aquest contracte, es realitzarà una vegada s'hagin instal·lat tots els equips en els llocs indicats en aquest PPT, i s'hagi comprovat el compliment de les especificacions tècniques sol·licitades, conjuntament amb la presentació de la documentació amb un document "as-built" detallat punt a punt, amb totes les dades tècniques (usuaris, contrasenya d'accés, memòria, etc...).

14. OBLIGACIONS

Són obligacions de l'adjudicatari les següents:

- a) Prestar els subministraments i els serveis descrits en aquest plec, en compliment de la legislació vigent que afecti tant als serveis, als recursos humans, com als materials i equips que siguin necessaris per a la correcta execució del contracte.
- b) Davant de qualsevol incidència notificada per els serveis de la Policia Local, l'adjudicatari obrirà un "ticket" numerat, notificant la recepció de la incidència, a la vegada que informará del termini d'intervenció en la seva resolució.
- c) Informar el responsable del contracte de la Policia Local de qualsevol incidència durant la prestació del subministrament i del servei.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Secretaria	REFERÈNCIA GCON2025000014
Codi Segur de Verificació: 46ae2ec9-f2b5-4bc3-b62a-fd9ddb8c4484 Origen: Administració Identificador document original: 71694653 Data d'impressió: 26/05/2025 14:41:37 Pàgina 62 de 114	SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. Aquest projecte ha estat aprovat inicialment per Decret d'Alcaldia número 2025LDEC000300 de data 29 de gener de 2025. I, definitivament en data 20 de març de 2025.	

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 62 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	



Projecte sistema de videovigilància i Equips de Reconeixement de Matrícules



- d) En el cas que el sistema presenti una incidència o deixi de funcionar, el personal tècnic de la Policia Local procedirà a detectar el punt que presenta la incidència, intentant obtenir el màxim d'informació al respecte. En cas que el propi personal de la Policia Local no pugui resoldre el problema, caldrà solucionar la incidència remotament (en primer lloc) i si no és factible resoldre-la, caldrà enviar un tècnic en un termini màxim de 72 hores (es valorarà un temps de resposta inferior).
El contractista posarà en coneixement de la Policia Local i del personal del departament d'informàtica d'aquest els telèfons de contacte i l'organigrama de personal dedicat al manteniment de la instal·lació informant dels canvis que aquests pateixin en el temps.
- e) El manteniment també ha d'incloure l'assistència tècnica en la recuperació d'imatges a requeriment del departament informàtic de l'Ajuntament, bé per connexió remota o bé telefònicament, o si cal amb assistència presencial d'un tècnic del contractista.
- f) El contractista ha de realitzar totes les gestions i controls necessaris per al correcte desenvolupament dels treballs objecte d'aquest contracte. La Policia Local designarà un tècnic que controlarà conjuntament amb el/les del contractista el desenvolupament dels treballs d'instal·lació, proves i posada en marxa de tots els subsistemes objecte del contracte. Per tant el contractista informará en la memòria tècnica de l'organigrama de recursos humans que es dedicarà al projecte i dels telèfons o altres mètodes de contacte.
- g) En matèria de control de qualitat de funcionament del sistema és responsabilitat del contractista el realitzar les proves pertinents de funcionament i de qualitat dels equips i sistemes subministrats així com dels registres d'informació que s'han de generar.
- h) El contractista haurà de lliurar a la finalització dels treballs d'instal·lació tots els documents necessaris per justificar els treballs realitzats.
- i) El contractista haurà de donar la formació necessària als tècnics designats per l'Ajuntament amb l'objectiu que puguin operar eficientment amb tot el sistema segons el rol de cada usuari.
- j) Indemnitzar els tercers pels danys i perjudicis que els pugui ocasionar el mal funcionament del servei, llevat que el dany sigui imputable a la Policia Local. En aquest sentit, l'adjudicatari haurà de disposar d'una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil pels danys a tercers i, en general, per a qualsevol dany que es pogués ocasionar durant la realització o prestació del servei objecte del contracte.
- k) Ser diligent a l'hora de complir les normes establertes.
- l) Organitzar, controlar i supervisar el desenvolupament del servei eficaçment.
- m) Participar en les reunions de coordinació i seguiment amb els tècnics municipals.
- n) Si cal enviar algun dels equips subministrats dins el període de garantia i per causes no atribuïbles a tercers (actes vandàlics, tempestes elèctriques, etc.), s'entendrà que no es podrà carregar l'import dels nous equips de substitució a la Policia Local.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 63 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	



Projecte sistema de videovigilància i Equips de Reconeixement de Matricules



15. PROTOCOL DE SEURETAT I TRACTAMENT D'IMATGES

En cas d'incidència, només els responsables del sistema administradors i del servei de manteniment degudament autoritzats podran fer les consultes pertinents del fons d'imatges.

Les dades facilitades en virtut de la tramitació de la present licitació, així com les recollides i tractades pels equipaments a subministrar i instal·lar, únicament seran utilitzades per dur a terme les activitats pròpies d'activitat objecte de l'expedient de contractació en curs, així com qualsevol altra expressament autoritzada per l'òrgan competent de l'Ajuntament i de la Policia Local del Vendrell.

L'adjudicatari adoptarà les mesures de seguretat previstes a la Llei Orgànica 3/2018, de 5 Desembre de Protecció de Dades Personal i garantia dels drets digitals i del Reglament (UE) 2015/579 del Parlament Europeu de 27 d'abril de 2015, relatiu a la protecció de les persones físiques en tot allò que li correspongui durant la tramitació i l'execució del contracte que li hagi estat adjudicat.

En el cas que la prestació dels serveis, suposi la necessitat d'accés a dades de caràcter personal, el contractista, com a responsable del tractament, queda obligat al compliment de la normativa vigent nacional i europea en matèria de Protecció de Dades de Caràcter Personal.

L'Adjudicatari respondrà, per tant, de totes les infraccions en què podria incórrer en el cas que destini les dades personals a una altra finalitat, les comuniqui a un tercer, o en general, les utilitzi de forma irregular, així mateix quan no adopti les mesures corresponents per l'emmagatzematge i custòdia d'aquets. A tal efecte, s'obliga a indemnitzar a l'Ajuntament, per qualsevol dels perjudicis que sofreixi directament o per tota reclamació, acció o procediment, que porti la seva causa per incompliment o compliment defectuós per part de l'adjudicatari del dispostat tant en el contracte com en la normativa reguladora de la protecció de dades de caràcter personal.

L'adjudicatari únicament tractarà les dades de caràcter personal als que pugui tenir accés conforme a les instruccions de l'Ajuntament i no els aplicarà o usará amb una finalitat diferent de l'objecte del contracte, ni les comunicarà, ni tan sols per la seva conservació, a altres persones/tercers.

L'Adjudicatari caldrà que adopti les mesures tècniques i organitzatives necessàries que garanteixin la seguretat de les dades de caràcter personal i evitin la seva alteració, pèrdua, tractament o accés no autoritzat, atès que els elements tecnològics objecte del contracte hi seran exposats així com l'acció humana.



DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governacio	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 64 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	

16. AMIDAMENTS

Pàg.: 1

OBRA	01	PRESSUPOST	PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL
CAPÍTOL	01	ILLA	VIANANTS
TÍTOL 3	02	ACCÉS	PLAÇA DEL CENTRE
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament . totalment instal·lada.
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	PPA0-HA59	u	Càmera Tipus Multisensor. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV 360º, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	PPA0-HA4U	u	Armari Corrent. Subministrament i col·locació d'armari mural antivandàlic IP66, incloent placa de muntatge i carril DIN segons plec del projecte.Totalment instal·lat i connectat.
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000
OBRA	01	PRESSUPOST	PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL
CAPÍTOL	01	ILLA	VIANANTS
TÍTOL 3	04	CARRER	DEL PEIX/PRAT DE LA RIBA
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA0-HA62	u	Subministrament i instal·lació del sistema de detecció i lectura de matricules multicarriil, incloent càmera IP amb doble sensor CMOS,unitat de procés OCR i llicències OCR reconeixement 98% vehicles fins a 200 km/h, lents, il·luminador IR, carcassa per a exterior IP 67, f.Alimentació i proteccions elèctriques, cable verd-groc t.t. i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament . totalment instal·lada.
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	PPA0-HA4U	u	Armari Corrent. Subministrament i col·locació d'armari mural antivandàlic IP66, incloent placa de muntatge i carril DIN segons plec del projecte.Totalment instal·lat i connectat.
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000
4	PHM2-H83J	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 6 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000

EUR



DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 65 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	

AMIDAMENTS

Pàg.: 2

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL
CAPÍTOL 01 ILLA VIANANTS
TÍTOL 3 05 PLAÇA NOVA/MURALLA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA0-HA62	u	Subministrament i instal·lació del sistema de detecció i lectura de matricules multicarriil, incloent càmera IP amb doble sensor CMOS,unitat de procés OCR i llicències OCR reconeixement 98% vehicles fins a 200 km/h, lents, il·luminador IR, carcassa per a exterior IP 67, f.Alimentació i proteccions elèctriques, cable verd-groc t.t. i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament. . totalment instal·lada.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
3	PHM2-H83J	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 6 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
4	PPA0-HA4U	u	Armari Corrent. Subministrament i col·locació d'armari mural antivandàlic IP66, incloent placa de muntatge i carril DIN segons plec del projecte.Totalment instal·lat i connectat.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL
CAPÍTOL 01 ILLA VIANANTS
TÍTOL 3 08 PLAÇA DE LA FONT - SANT VICENÇ DE CALDERS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA0-HA62	u	Subministrament i instal·lació del sistema de detecció i lectura de matricules multicarriil, incloent càmera IP amb doble sensor CMOS,unitat de procés OCR i llicències OCR reconeixement 98% vehicles fins a 200 km/h, lents, il·luminador IR, carcassa per a exterior IP 67, f.Alimentació i proteccions elèctriques, cable verd-groc t.t. i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament. . totalment instal·lada.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
3	PHM2-H83J	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 6 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó

EUR



DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 66 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	

AMIDAMENTS

Pàg.: 3

			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
4	PPA0-HA4U	u	Armari Corrent. Subministrament i col·locació d'armari mural antivandàlic IP66, incloent placa de muntatge i carril DIN segons plec del projecte.Totalment instal·lat i connectat.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL		
CAPÍTOL	02	CONTROL TRÀNSIT - VIGILANCIA		
TÍTOL 3	02	CARRETERA CALAFELL / ROTONDA ACCÉS MUNTANYETA		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PPA0-HA63	u	Càmera Tipus Bullet. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament . totalment instal·lada.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	PPA0-HA4U	u	Armari Corrent. Subministrament i col·locació d'armari mural antivandàlic IP66, incloent placa de muntatge i carril DIN segons plec del projecte.Totalment instal·lat i connectat.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL		
CAPÍTOL	02	CONTROL TRÀNSIT - VIGILANCIA		
TÍTOL 3	03	CARRETERA BARCELONA / ROTONDA LES MATES		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PPA0-HA63	u	Càmera Tipus Bullet. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament . totalment instal·lada.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	PPA0-HA4U	u	Armari Corrent. Subministrament i col·locació d'armari mural antivandàlic IP66, incloent placa de muntatge i carril DIN segons plec del projecte.Totalment instal·lat i connectat.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000

EUR



DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 67 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	

AMIDAMENTS

Pàg.: 4

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL
CAPÍTOL	02	CONTROL TRÀNSIT - VIGILANCIA
TÍTOL 3	04	CARRETERA VALLS / ROTONDA POLÍGON LA COMETA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA0-HA59	u	Càmera Tipus Multisensor. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV 360°, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
2	PPA0-HA64	u	Subministrament i instal·lació del sistema de subministre elèctric solar fotovoltaic dimensionat per assegurar el funcionament dels equips dels punts de control i detecció 24/7/365, incloent:panells solars i estructura de suport a columna,convertidor, regulador, bateries i armari d'intemperie i fonament, tot segons plec del projecte. totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
3	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament . totalment instal·lada.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL
CAPÍTOL	02	CONTROL TRÀNSIT - VIGILANCIA
TÍTOL 3	05	CARRETERA TARRAGONA / CREU ROJA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA0-HA63	u	Càmera Tipus Bullet. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament . totalment instal·lada.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
3	PHM2-H83J	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 6 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó
AMIDAMENT DIRECTE			1,000

EUR



DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 68 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	

AMIDAMENTS

Pàg.: 5

4	PPA0-HA4V	u	Subministrament i instal·lació del sistema de subministre elèctric amb bateries dimensionat per assegurar el funcionament dels equips dels punts de control i detecció 24/7/365, incloent: convertidor, regulador, bateries i armari d'intemperie i fonament, tot segons plec del projecte. totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL	
CAPÍTOL	02	CONTROL TRÀNSIT - VIGILANCIA	
TÍTOL 3	06	CARRETERA SANT SALVADOR / ROTONDA MIRSA	
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA0-HA63	u	Càmera Tipus Bullet. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament . totalment instal·lada.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
3	PPA0-HA4U	u	Armari Corrent. Subministrament i col·locació d'armari mural antivandàlic IP66, incloent placa de muntatge i carril DIN segons plec del projecte.Totalment instal·lat i connectat.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL	
CAPÍTOL	02	CONTROL TRÀNSIT - VIGILANCIA	
TÍTOL 3	08	CARRETERA SANT VICENÇ / CLUB TENNIS	
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA0-HA63	u	Càmera Tipus Bullet. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament . totalment instal·lada.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
3	PPA0-HA4U	u	Armari Corrent. Subministrament i col·locació d'armari mural antivandàlic IP66, incloent placa de muntatge i carril DIN segons plec del projecte.Totalment instal·lat i connectat.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000

EUR



DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 69 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	

AMIDAMENTS

Pàg.: 6

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL
CAPÍTOL	02	CONTROL TRÀNSIT - VIGILANCIA
TÍTOL 3	10	CARRETERA SANT VICENÇ / CARRER DEL POU

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA0-HA59	u	Càmera Tipus Multisensor. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV 360º, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament . totalment instal·lada.
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3	PPA0-HA4U	u	Armari Corrent. Subministrament i col·locació d'armari mural antivandàlic IP66, incloent placa de muntatge i carril DIN segons plec del projecte.Totalment instal·lat i connectat.
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4	PHM2-H83J	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 6 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL
CAPÍTOL	02	CONTROL TRÀNSIT - VIGILANCIA
TÍTOL 3	11	CAMÍ DE RODA / CAMP DE FÚTBOL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA0-HA63	u	Càmera Tipus Bullet. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament . totalment instal·lada.
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3	PHM2-H83J	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 6 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

EUR



DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
-----------------------------	---------------------	------------------------------

Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f
Origen: Administració
Identificador document original: 71452053
Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14
Pàgina 70 de 114

SIGNATURES
1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49

AMIDAMENTS

Pàg.: 7

4

PPA0-HA4V

u

Subministrament i instal·lació del sistema de subministre elèctric amb bateries dimensionat per assegurar el funcionament dels equips del punts de control i detecció 24/7/365, incloent: convertidor, regulador, bateries i armari d'intemperie i fonament, tot segons plec del projecte. totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE1,000

OBRA01PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL

CAPÍTOL02CONTROL TRÀNSIT - VIGILANCIA

TÍTOL 313ENTRADA OASIS (OFICINA INFORMACIÓ)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA0-HA63	u	Càmera Tipus Bullet. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.
AMIDAMENT DIRECTE1,000			
2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament . totalment instal·lada.
AMIDAMENT DIRECTE1,000			
3	PPA0-HA4U	u	Armari Corrent. Subministrament i col·locació d'armari mural antivandàlic IP66, incloent placa de muntatge i carril DIN segons plec del projecte.Totalment instal·lat i connectat.
AMIDAMENT DIRECTE1,000			

OBRA01PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL

CAPÍTOL02CONTROL TRÀNSIT - VIGILANCIA

TÍTOL 314ENTRADA OASIS / TER

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA0-HA63	u	Càmera Tipus Bullet. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.
AMIDAMENT DIRECTE1,000			
2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament . totalment instal·lada.
AMIDAMENT DIRECTE1,000			
3	PPA0-HA4U	u	Armari Corrent. Subministrament i col·locació d'armari mural antivandàlic IP66, incloent placa de muntatge i carril DIN segons plec del projecte.Totalment instal·lat i connectat.
AMIDAMENT DIRECTE1,000			

EUR



DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
-----------------------------	---------------------	------------------------------

Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f
Origen: Administració
Identificador document original: 71452053
Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14
Pàgina 71 de 114

SIGNATURES
1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49

AMIDAMENTS

Pàg.: 8

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL
CAPÍTOL	02	CONTROL TRÀNSIT - VIGILANCIA
TÍTOL 3	16	ENTRADA EDEN PARK / ROTONDA TOMÁS LUIS DE VICTORIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA0-HA59	u	Càmera Tipus Multisensor. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV 360°, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament . totalment instal·lada.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
3	PPA0-HA4V	u	Subministrament i instal·lació del sistema de subministre elèctric amb bateries dimensionat per assegurar el funcionament dels equips dels punts de control i detecció 24/7/365, incloent: convertidor, regulador, bateries i armari d'intemperie i fonament, tot segons plec del projecte. totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL
CAPÍTOL	02	CONTROL TRÀNSIT - VIGILANCIA
TÍTOL 3	17	ROTONDA NOU VENDRELL / CAMÍ DE LES TORRETES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA0-HA63	u	Càmera Tipus Bullet. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament . totalment instal·lada.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
3	PPA0-HA64	u	Subministrament i instal·lació del sistema de subministre elèctric solar fotovoltaic dimensionat per assegurar el funcionament dels equips dels punts de control i detecció 24/7/365, incloent:panells solars i estructura de suport a columna,convertidor, regulador, bateries i armari d'intemperie i fonament, tot segons plec del projecte. totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL
------	----	---

EUR



DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 72 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	

AMIDAMENTS

Pàg.: 9

CAPÍTOL	02	CONTROL TRÀNSIT - VIGILANCIA	
TÍTOL 3	18	ENTRADA MASOS DE COMA-RUGA / TELÈGRAFS	
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA0-HA59	u	Càmera Tipus Multisensor. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV 360º, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
2	PHM2-H83J	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 6 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
3	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament . totalment instal·lada.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
4	PPA0-HA4V	u	Subministrament i instal·lació del sistema de subministre elèctric amb bateries dimensionat per assegurar el funcionament dels equips del punts de control i detecció 24/7/365, incloent: convertidor, regulador, bateries i armari d'intemperie i fonament, tot segons plec del projecte. totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL	
CAPÍTOL	02	CONTROL TRÀNSIT - VIGILANCIA	
TÍTOL 3	19	ENTRADA MASOS DE COMA-RUGA / AVINGUDA MASOS	
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA0-HA63	u	Càmera Tipus Bullet. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament . totalment instal·lada.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
3	PPA0-HA64	u	Subministrament i instal·lació del sistema de subministre elèctric solar fotovoltaic dimensionat per assegurar el funcionament dels equips del punts de control i detecció 24/7/365, incloent:panells solars i estructura de suport a columna,convertidor, regulador, bateries i armari d'intemperie i fonament, tot segons plec del projecte. totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.

EUR



DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 73 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	

AMIDAMENTS

Pàg.: 10

			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL		
CAPÍTOL	02	CONTROL TRÀNSIT - VIGILANCIA		
TÍTOL 3	20	ENTRADA URB. GARROFERS / LATERAL N-340		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PPA0-HA59	u	Càmera Tipus Multisensor. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV 360°, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament . totalment instal·lada.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	PPA0-HA4U	u	Armari Corrent. Subministrament i col·locació d'armari mural antivandàlic IP66, incloent placa de muntatge i canil DIN segons plec del projecte.Totalment instal·lat i connectat.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL		
CAPÍTOL	02	CONTROL TRÀNSIT - VIGILANCIA		
TÍTOL 3	22	ENTRADA URB. MAS BORRÀS / ALBADA / BONASTRE		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PPA0-HA63	u	Càmera Tipus Bullet. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament . totalment instal·lada.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	PHM2-H83J	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 6 m d'alçada, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000

EUR



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governacio	REFERÈNCIA GPOM2024001125
-----------------------------	---------------------	------------------------------

Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f
Origen: Administració
Identificador document original: 71452053
Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14
Pàgina 74 de 114

SIGNATURES
1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49

AMIDAMENTS

Pàg.: 11

4	PPA0-HA64	u	Subministrament i instal·lació del sistema de subministre elèctric solar fotovoltaic dimensionat per assegurar el funcionament dels equips del punts de control i detecció 24/7/365, incloent:panells solars i estructura de suport a columna,convertidor, regulador, bateries i armari d'intemperie i fonament, tot segons plec del projecte. totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL
CAPÍTOL	02	CONTROL TRÀNSIT - VIGILANCIA
TÍTOL 3	24	ENTRADA MAS ASTOR DES DE RODA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA0-HA63	u	Càmera Tipus Bullet. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament . totalment instal·lada.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
3	PHM2-H83J	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 6 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
4	PPA0-HA64	u	Subministrament i instal·lació del sistema de subministre elèctric solar fotovoltaic dimensionat per assegurar el funcionament dels equips del punts de control i detecció 24/7/365, incloent:panells solars i estructura de suport a columna,convertidor, regulador, bateries i armari d'intemperie i fonament, tot segons plec del projecte. totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL
CAPÍTOL	02	CONTROL TRÀNSIT - VIGILANCIA
TÍTOL 3	25	CARRETERA SANT SALVADOR / PARLAMENT CATALUNYA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA0-HA59	u	Càmera Tipus Multisensor. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV 360°, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000

EUR



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetactuadana.eivendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetactuadana.eivendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 75 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	

AMIDAMENTS

Pàg.: 12

2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament . totalment instal·lada.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
3	PPA0-HA64	u	Subministrament i instal·lació del sistema de subministre elèctric solar fotovoltaic dimensionat per assegurar el funcionament dels equips dels punts de control i detecció 24/7/365, incloent:panells solars i estructura de suport a columna,convertidor, regulador, bateries i armari d'intemperie i fonament, tot segons plec del projecte. totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL
CAPÍTOL	02	CONTROL TRÀNSIT - VIGILANCIA
TÍTOL 3	27	AMADEU VIVES / VERDI (FRANCÀS)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA0-HA59	u	Càmera Tipus Multisensor. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV 360°, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament . totalment instal·lada.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
3	PPA0-HA64	u	Subministrament i instal·lació del sistema de subministre elèctric solar fotovoltaic dimensionat per assegurar el funcionament dels equips dels punts de control i detecció 24/7/365, incloent:panells solars i estructura de suport a columna,convertidor, regulador, bateries i armari d'intemperie i fonament, tot segons plec del projecte. totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL
CAPÍTOL	02	CONTROL TRÀNSIT - VIGILANCIA
TÍTOL 3	32	PLAÇA GERMANS TRILLAS (COMA-RUGA)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA0-HA59	u	Càmera Tipus Multisensor. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV 360°, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000

EUR



DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governacio	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 76 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	

AMIDAMENTS

Pàg.: 13

2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament . totalment instal·lada.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
3	PPA0-HA4U	u	Armari Corrent. Subministrament i col·locació d'armari mural antivandàlic IP66, incloent placa de muntatge i canil DIN segons plec del projecte.Totalment instal·lat i connectat.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000

OBRA	01	PRESSUPOST	PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL
CAPÍTOL	02	CONTROL TRÀNSIT	- VIGILANCIA
TÍTOL 3	33	PLAÇA DEL PESSEBRE	(SANT SALVADOR)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA0-HA59	u	Càmera Tipus Multisensor. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV 360°, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament . totalment instal·lada.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
3	PPA0-HA4V	u	Subministrament i instal·lació del sistema de subministre elèctric amb bateries dimensionat per assegurar el funcionament dels equips dels punts de control i detecció 24/7/365, incloent: convertidor, regulador, bateries i armari d'intemperie i fonament, tot segons plec del projecte. totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000

OBRA	01	PRESSUPOST	PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL
CAPÍTOL	02	CONTROL TRÀNSIT	- VIGILANCIA
TÍTOL 3	34	PLAÇA SANT SALVADOR	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA0-HA59	u	Càmera Tipus Multisensor. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV 360°, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament . totalment instal·lada.

EUR



DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 77 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	

AMIDAMENTS

Pàg.: 14

			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	PPA0-HA4U	u	Armari Corrent. Subministrament i col·locació d'armari mural antivandàlic IP66, incloent placa de muntatge i carril DIN segons plec del projecte.Totalment instal·lat i connectat.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL		
CAPÍTOL	02	CONTROL TRÀNSIT - VIGILANCIA		
TÍTOL 3	35	AV. SANATORI / DOCTOR RAMON I CAJAL		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PPA0-HA59	u	Càmera Tipus Multisensor. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV 360°, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament . totalment instal·lada.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	PPA0-HA4V	u	Subministrament i instal·lació del sistema de subministre elèctric amb bateries dimensionat per assegurar el funcionament dels equips dels punts de control i detecció 24/7/365, incloent: convertidor, regulador, bateries i armari d'intemperie i fonament, tot segons plec del projecte. totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL		
CAPÍTOL	02	CONTROL TRÀNSIT - VIGILANCIA		
TÍTOL 3	36	AV. SANATORI / C FERROCARRIL / PONT DEL TANO		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PPA0-HA63	u	Càmera Tipus Bullet. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	PPA0-HA62	u	Subministrament i instal·lació del sistema de detecció i lectura de matricules multicarriil, incloent càmera IP amb doble sensor CMOS,unitat de procés OCR i llicències OCR reconeixement 98% vehicles fins a 200 km/h, lents, il·luminador IR, carcassa per a exterior IP 67, f.Alimentació i proteccions elèctriques, cable verd-groc t.t. i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000

EUR



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
https://carpetaciudadana.eivendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciudadana.eivendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 78 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	

AMIDAMENTS

Pàg.: 15

3	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament . totalment instal·lada.
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4	PPA0-HA4V	u	Subministrament i instal·lació del sistema de subministre elèctric amb bateries dimensionat per assegurar el funcionament dels equips del punts de control i detecció 24/7/365, incloent: convertidor, regulador, bateries i armari d'intemperie i fonament, tot segons plec del projecte. totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL
CAPÍTOL	02	CONTROL TRÀNSIT - VIGILANCIA
TÍTOL 3	37	DR. RAMON I CAJAL / DR. LETAMENDI (ROMANÍ)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA0-HA63	u	Càmera Tipus Bullet. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament . totalment instal·lada.
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3	PPA0-HA64	u	Subministrament i instal·lació del sistema de subministre elèctric solar fotovoltaic dimensionat per assegurar el funcionament dels equips del punts de control i detecció 24/7/365, incloent:panells solars i estructura de suport a columna,convertidor, regulador, bateries i armari d'intemperie i fonament, tot segons plec del projecte. totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4	PHM2-H83J	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 6 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL
CAPÍTOL	02	CONTROL TRÀNSIT - VIGILANCIA
TÍTOL 3	38	DR. LETAMENDI / CARRERADA D'EN RALET

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

EUR



DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 79 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	

AMIDAMENTS

Pàg.: 16

1	PPA0-HA63	u	Càmera Tipus Bullet. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament . totalment instal·lada.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
3	PPA0-HA64	u	Subministrament i instal·lació del sistema de subministre elèctric solar fotovoltaic dimensionat per assegurar el funcionament dels equips dels punts de control i detecció 24/7/365, incloent:panells solars i estructura de suport a columna,convertidor, regulador, bateries i armari d'intemperie i fonament, tot segons plec del projecte. totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL
CAPÍTOL	02	CONTROL TRÀNSIT - VIGILANCIA
TÍTOL 3	39	RAMBLA CAÑAS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA0-HA63	u	Càmera Tipus Bullet. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
2	PPA0-HA4U	u	Armari Corrent. Subministrament i col·locació d'armari mural antivandàlic IP66, incloent placa de muntatge i carril DIN segons plec del projecte.Totalment instal·lat i connectat.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
3	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament . totalment instal·lada.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL
CAPÍTOL	02	CONTROL TRÀNSIT - VIGILANCIA
TÍTOL 3	40	AV. BAIX PENEDÈS / TANCAT DE LA PLANA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA0-HA63	u	Càmera Tipus Bullet. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.

EUR



DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 80 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	

AMIDAMENTS

Pàg.: 17

			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament . totalment instal·lada.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	PPA0-HA4U	u	Armari Corrent. Subministrament i col·locació d'armari mural antivandàlic IP66, incloent placa de muntatge i carril DIN segons plec del projecte.Totalment instal·lat i connectat.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL		
CAPÍTOL	02	CONTROL TRÀNSIT - VIGILANCIA		
TÍTOL 3	41	AV. SANT VICENÇ / CRISTINA BAIXA / TRANSVERSAL		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PPA0-HA63	u	Càmera Tipus Bullet. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	PPA0-HA4U	u	Armari Corrent. Subministrament i col·locació d'armari mural antivandàlic IP66, incloent placa de muntatge i carril DIN segons plec del projecte.Totalment instal·lat i connectat.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament . totalment instal·lada.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL		
CAPÍTOL	02	CONTROL TRÀNSIT - VIGILANCIA		
TÍTOL 3	42	C VALLS / MOSSÉN JAUME URGELL		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PPA0-HA59	u	Càmera Tipus Multisensor. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV 360º, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament . totalment instal·lada.	

EUR



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.eivendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.eivendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 81 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	

AMIDAMENTS

Pàg.: 18

			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	PPA0-HA4U	u	Armari Corrent. Subministrament i col·locació d'armari mural antivandàlic IP66, incloent placa de muntatge i carril DIN segons plec del projecte.Totalment instal·lat i connectat.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL		
CAPÍTOL	02	CONTROL TRÀNSIT - VIGILANCIA		
TÍTOL 3	43	C VALLS / CTRA SANTA OLIVA		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PPA0-HA63	u	Càmera Tipus Bullet. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament . totalment instal·lada.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	PPA0-HA4U	u	Armari Corrent. Subministrament i col·locació d'armari mural antivandàlic IP66, incloent placa de muntatge i carril DIN segons plec del projecte.Totalment instal·lat i connectat.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL		
CAPÍTOL	02	CONTROL TRÀNSIT - VIGILANCIA		
TÍTOL 3	44	ESTACIÓ TREN SANT VICENÇ		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PPA0-HA59	u	Càmera Tipus Multisensor. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV 360°, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament . totalment instal·lada.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000

EUR



DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 82 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	

AMIDAMENTS

Pàg.: 19

3	PPA0-HA64	u	Subministrament i instal·lació del sistema de subministre elèctric solar fotovoltaic dimensionat per assegurar el funcionament dels equips del punts de control i detecció 24/7/365, incloent:panells solars i estructura de suport a columna,convertidor, regulador, bateries i armari d'intemperie i fonament, tot segons plec del projecte. totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000

OBRA	01	PRESSUPOST	PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL
CAPÍTOL	02	CONTROL TRÀNSIT - VIGILANCIA	
TÍTOL 3	45	PLACETA CAL FIGUERES - C/ SANTA ANNA	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA0-HA59	u	Càmera Tipus Multisensor. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV 360°, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament . totalment instal·lada.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
3	PPA0-HA4U	u	Armari Corrent. Subministrament i col·locació d'armari mural antivandàlic IP66, incloent placa de muntatge i carril DIN segons plec del projecte.Totalment instal·lat i connectat.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000

OBRA	01	PRESSUPOST	PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL
CAPÍTOL	03	PUNTS EXISTENTS I NOUS	
TÍTOL 3	01	RAMBLA	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA0-HA59	u	Càmera Tipus Multisensor. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV 360°, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament . totalment instal·lada.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
3	PPA0-HA4U	u	Armari Corrent. Subministrament i col·locació d'armari mural antivandàlic IP66, incloent placa de muntatge i carril DIN segons plec del projecte.Totalment instal·lat i connectat.

EUR



DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governacio	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 83 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	

AMIDAMENTS

Pàg.: 20

OBRA		01	PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL
CAPÍTOL		03	PUNTS EXISTENTS I NOUS
TÍTOL 3		02	PLAÇA NOVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA0-HA59	u	Càmera Tipus Multisensor. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV 360°, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.
AMIDAMENT DIRECTE		1,000	
2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament. . totalment instal·lada.
AMIDAMENT DIRECTE		1,000	
3	PPA0-HA4U	u	Armari Corrent. Subministrament i col·locació d'armari mural antivandàlic IP66, incloent placa de muntatge i carril DIN segons plec del projecte.Totalment instal·lat i connectat.
AMIDAMENT DIRECTE		1,000	

OBRA		01	PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL
CAPÍTOL		03	PUNTS EXISTENTS I NOUS
TÍTOL 3		03	PLAÇA PEP JAI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA0-HA59	u	Càmera Tipus Multisensor. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV 360°, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.
AMIDAMENT DIRECTE		1,000	
2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament. . totalment instal·lada.
AMIDAMENT DIRECTE		1,000	
3	PPA0-HA4U	u	Armari Corrent. Subministrament i col·locació d'armari mural antivandàlic IP66, incloent placa de muntatge i carril DIN segons plec del projecte.Totalment instal·lat i connectat.
AMIDAMENT DIRECTE		1,000	

OBRA		01	PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL
CAPÍTOL		03	PUNTS EXISTENTS I NOUS

EUR



DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 84 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	

Pàg.:21

TITOL 305CAFÈS / DR. ROBERT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA0-HA59	u	Càmera Tipus Multisensor. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV 360°, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament . totalment instal·lada.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
3	PPA0-HA4U	u	Armari Corrent. Subministrament i col·locació d'armari mural antivandàlic IP66, incloent placa de muntatge i carril DIN segons plec del projecte.Totalment instal·lat i connectat.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000

OBRA01PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL

CAPÍTOL03PUNTS EXISTENTS I NOUS

TITOL 306PLAÇA VELLA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA0-HA63	u	Càmera Tipus Bullet. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament . totalment instal·lada.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
3	PPA0-HA4U	u	Armari Corrent. Subministrament i col·locació d'armari mural antivandàlic IP66, incloent placa de muntatge i carril DIN segons plec del projecte.Totalment instal·lat i connectat.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000

OBRA01PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL

CAPÍTOL03PUNTS EXISTENTS I NOUS

TITOL 307PARKING CARRER DE LES FLORS

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

EUR



DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 85 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	

AMIDAMENTS

Pàg.: 22

1	PPA0-HA63	u	Càmera Tipus Bullet. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
2	PHM2-H83J	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 6 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
3	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament . totalment instal·lada.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
4	PPA0-HA4U	u	Armari Corrent. Subministrament i col·locació d'armari mural antivandàlic IP66, incloent placa de muntatge i carril DIN segons plec del projecte.Totalment instal·lat i connectat.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL	
CAPÍTOL	03	PUNTS EXISTENTS I NOUS	
TÍTOL 3	08	PLAÇA FRANÇA / PONT DE FRANÇA	
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA0-HA63	u	Càmera Tipus Bullet. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament . totalment instal·lada.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
3	PHM2-H83J	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 6 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
4	PPA0-HA4U	u	Armari Corrent. Subministrament i col·locació d'armari mural antivandàlic IP66, incloent placa de muntatge i carril DIN segons plec del projecte.Totalment instal·lat i connectat.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL	

EUR



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.eivendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.eivendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

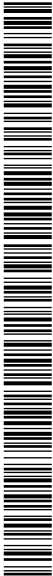
DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 86 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	

AMIDAMENTS

Pàg.: 23

CAPITOL	03	PUNTS EXISTENTS I NOUS	
TITOL 3	09	ANTONI ROVIRA I VIRGILI	
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA0-HA63	u	Càmera Tipus Bullet. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
2	PHM2-H83J	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 6 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
3	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament. . totalment instal·lada.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
4	PPA0-HA4U	u	Armari Corrent. Subministrament i col·locació d'armari mural antivandàlic IP66, incloent placa de muntatge i carril DIN segons plec del projecte.Totalment instal·lat i connectat.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL	
CAPITOL	04	SERVIDORS	
TITOL 3	01	SERVIDORS - SISTEMES	
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA1-HA6D	u	Instal·lació servidor CCTV NVR5-PRM 128TB 2U RACK WS19EU
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
2	PPA1-HA6E	u	Instal·lació unity enterprise camera channel.
AMIDAMENT DIRECTE			40,000
3	PPA1-HA6G	u	Instal·lació monitor 43''.
AMIDAMENT DIRECTE			4,000

EUR



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.eivendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.eivendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governacio	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 87 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	

17. QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament. . totalment instal·lada. (QUARANTA-UN EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	41,24 €
P- 2	PHM2-H83J	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 6 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó (TRES-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	331,61 €
P- 3	PPA0-HA4U	u	Armari Corrent. Subministrament i col·locació d'armari mural antivandàlic IP66, incloent placa de muntatge i carril DIN segons plec del projecte.Totalment instal·lat i connectat. (TRES-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	371,91 €
P- 4	PPA0-HA4V	u	Subministrament i instal·lació del sistema de subministre elèctric amb bateries dimensionat per assegurar el funcionament dels equips dels punts de control i detecció 24/7/365, incloent: convertidor, regulador, bateries i armari d'intemperie i fonament, tot segons plec del projecte. totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament. (MIL TRENTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	1.034,25 €
P- 5	PPA0-HA59	u	Càmera Tipus Multisensor. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV 360º, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament. (MIL NOU-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	1.983,75 €
P- 6	PPA0-HA62	u	Subministrament i instal·lació del sistema de detecció i lectura de matrícules multicarri, incloent càmera IP amb doble sensor CMOS,unitat de procés OCR i llicències OCR reconeixement 98% vehicles fins a 200 km/h, lents, il·luminador IR, carcassa per a exterior IP 67, f.Alimentació i proteccions elèctriques, cable verd-groc t.t. i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament. (SIS MIL SIS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS)	6.665,00 €
P- 7	PPA0-HA63	u	Càmera Tipus Bullet. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament. (MIL CENT QUARANTA-TRES EUROS)	1.143,00 €
P- 8	PPA0-HA64	u	Subministrament i instal·lació del sistema de subministre elèctric solar fotovoltaic dimensionat per assegurar el funcionament dels equips dels punts de control i detecció 24/7/365, incloent:panells solars i estructura de suport a columna,convertidor, regulador, bateries i armari d'intemperie i fonament, tot segons plec del projecte. totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament. (MIL SET-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	1.739,60 €
P- 9	PPA1-HA6D	u	Instal·lació servidor CCTV NVR5-PRM 128TB 2U RACK WS19EU (TRENTA-SIS MIL QUATRE-CENTS ONZE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	36.411,24 €
P- 10	PPA1-HA6E	u	Instal·lació unity enterprise camera channel. (DOS-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	238,79 €
P- 11	PPA1-HA6G	u	Instal·lació monitor 43''. (SIS-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	687,30 €



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.eivendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.eivendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 88 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	

18. QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament. . totalment instal·lada.	41,24 €
	BBM4-0SI9		Senyalització Informativa Normalitzada	30,84750 €
			Altres conceptes	10,39 €
P- 2	PHM2-H83J	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 6 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó	331,61 €
	BHM2-H4QK		Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 6,00 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta	150,03000 €
	BHW8-06IY		Part proporcional d'accessoris per a columnes	35,31000 €
	PHM2-H83K		Execució fonaments columna troncocònica.	99,96608 €
			Altres conceptes	46,30 €
P- 3	PPA0-HA4U	u	Armari Corrent. Subministrament i col·locació d'armari mural antivandàlic IP66, incloent placa de muntatge i carril DIN segons plec del projecte.Totalment instal·lat i connectat.	371,91 €
	BPA0-H77D		Armari IP66	300,05000 €
			Altres conceptes	71,86 €
P- 4	PPA0-HA4V	u	Subministrament i instal·lació del sistema de subministre elèctric amb bateries dimensionat per assegurar el funcionament dels equips del punts de control i detecció 24/7/365, incloent: convertidor, regulador, bateries i armari d'intemperie i fonament, tot segons plec del projecte. totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.	1.034,25 €
	BPA0-H77E		Bateries i altres elements per la instal·lació del sistema de subministre elèctric amb bateries dimensionat per assegurar el funcionament dels equips del punts de control i detecció 24/7/365, incloent: convertidor, regulador, bateries i armari d'intemperie i fonament, tot segons plec del projecte.	949,98000 €
			Altres conceptes	84,27 €
P- 5	PPA0-HA59	u	Càmera Tipus Multisensor. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV 360°, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.	1.983,75 €
	BPA1-H5R6		Càmera CCTV 360°	1.644,79000 €
			Altres conceptes	338,96 €
P- 6	PPA0-HA62	u	Subministrament i instal·lació del sistema de detecció i lectura de matricules multicaril, incloent càmera IP amb doble sensor CMOS,unitat de procés OCR i llicències OCR reconeixement 98% vehicles fins a 200 km/h, lents, il·luminador IR, carcassa per a exterior IP 67, f.Alimentació i proteccions elèctriques, cable verd-groc t.t. i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.	6.665,00 €
	BPA1-H5R7		Càmera LPR	6.244,69000 €
			Altres conceptes	420,31 €
P- 7	PPA0-HA63	u	Càmera Tipus Bullet. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.	1.143,00 €
	BPA1-H5R8		Càmera CCTV	842,78000 €
			Altres conceptes	300,22 €



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.eivendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

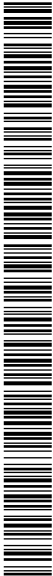
AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.eivendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 89 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 8	PPA0-HA64	u	Subministrament i instal·lació del sistema de subministre elèctric solar fotovoltaic dimensionat per assegurar el funcionament dels equips del punts de control i detecció 24/7/365, incloent:panells solars i estructura de suport a columna,convertidor, regulador, bateries i armari d'intemperie i fonament, tot segons plec del projecte. totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.	1.739,60 €
	BPA1-H5R9		Equip fotovoltaic	1.250,87000 €
			Altres conceptes Data: 09/12/24	488,73 €
P- 9	PPA1-HA6D	u	Instal·lació servidor CCTV NVR5-PRM 128TB 2U RACK WS19EU	36.411,24 €
	BPA2-H5QU		Servidor CCTV NVR5-PRM 128TB 2U RACK WS19EU.	36.151,81000 €
			Altres conceptes	259,43 €
P- 10	PPA1-HA6E	u	Instal·lació unity enterprise camera channel.	238,79 €
	BPA2-H5QV		Unity Enterprise camera channel	217,49000 €
			Altres conceptes	21,30 €
P- 11	PPA1-HA6G	u	Instal·lació monitor 43''.	687,30 €
	BPA2-H5QX		Monitor 43''	625,16000 €
			Altres conceptes	62,14 €



DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governacio	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 90 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	

19. PRESSUPOST

Pàg.: 1

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL				
CAPÍTOL	01	ILLA VIANANTS				
TÍTOL 3	02	ACCÉS PLAÇA DEL CENTRE				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament. . totalment instal·lada. (P - 1)	41,24	1,000	41,24
2	PPA0-HA59	u	Càmera Tipus Multisensor. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV 360º, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament. (P - 5)	1.983,75	1,000	1.983,75
3	PPA0-HA4U	u	Armari Corrent. Subministrament i col·locació d'armari mural antivandàlic IP66, incloent placa de muntatge i carril DIN segons plec del projecte.Totalment instal·lat i connectat. (P - 3)	371,91	1,000	371,91
TOTAL		TÍTOL 3	01.01.02			2.396,90

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL				
CAPÍTOL	01	ILLA VIANANTS				
TÍTOL 3	04	CARRER DEL PEIX/PRAT DE LA RIBA				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0-HA62	u	Subministrament i instal·lació del sistema de detecció i lectura de matrícules multicarri, incloent càmera IP amb doble sensor CMOS,unitat de procés OCR i llicències OCR reconeixement 98% vehicles fins a 200 km/h, lents, il·luminador IR, carcassa per a exterior IP 67, f.Alimentació i proteccions elèctriques, cable verd-groc t.t. i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament. (P - 6)	6.665,00	1,000	6.665,00
2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament. . totalment instal·lada. (P - 1)	41,24	1,000	41,24
3	PPA0-HA4U	u	Armari Corrent. Subministrament i col·locació d'armari mural antivandàlic IP66, incloent placa de muntatge i carril DIN segons plec del projecte.Totalment instal·lat i connectat. (P - 3)	371,91	1,000	371,91
4	PHM2-H83J	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 6 m d'alçada, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó (P - 2)	331,61	1,000	331,61
TOTAL		TÍTOL 3	01.01.04			7.409,76

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL				
						EUR



DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 91 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	

Pressupost Sistema CCTV i LPR Vendrell

PRESSUPOST

Pàg.: 2

CAPÍTOL	01	ILLA VIANANTS				
TÍTOL 3	05	PLAÇA NOVA/MURALLA				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0-HA62	u	Subministrament i instal·lació del sistema de detecció i lectura de matricules multicarri, incloent càmera IP amb doble sensor CMOS,unitat de procés OCR i llicències OCR reconeixement 98% vehicles fins a 200 km/h, lents, il·luminador IR, carcassa per a exterior IP 67, f.Alimentació i proteccions elèctriques, cable verd-groc t.t. i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament. (P - 6)	6.665,00	1,000	6.665,00
2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament. . totalment instal·lada. (P - 1)	41,24	1,000	41,24
3	PHM2-H83J	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 6 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó (P - 2)	331,61	1,000	331,61
4	PPA0-HA4U	u	Armari Corrent. Subministrament i col·locació d'armari mural antivandàlic IP66, incloent placa de muntatge i carril DIN segons plec del projecte.Totalment instal·lat i connectat. (P - 3)	371,91	1,000	371,91
TOTAL		TÍTOL 3	01.01.05	7.409,76		

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL				
CAPÍTOL	01	ILLA VIANANTS				
TÍTOL 3	08	PLAÇA DE LA FONT - SANT VICENÇ DE CALDERS				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0-HA62	u	Subministrament i instal·lació del sistema de detecció i lectura de matricules multicarri, incloent càmera IP amb doble sensor CMOS,unitat de procés OCR i llicències OCR reconeixement 98% vehicles fins a 200 km/h, lents, il·luminador IR, carcassa per a exterior IP 67, f.Alimentació i proteccions elèctriques, cable verd-groc t.t. i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament. (P - 6)	6.665,00	1,000	6.665,00
2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament. . totalment instal·lada. (P - 1)	41,24	1,000	41,24
3	PHM2-H83J	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 6 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó (P - 2)	331,61	1,000	331,61
4	PPA0-HA4U	u	Armari Corrent. Subministrament i col·locació d'armari mural antivandàlic IP66, incloent placa de muntatge i carril DIN segons plec del projecte.Totalment instal·lat i	371,91	1,000	371,91

EUR



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governacio	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 92 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	

Pressupost Sistema CCTV i LPR Vendrell

PRESSUPOST

Pàg.: 3

		connectat. (P - 3)			
TOTAL	TITOL 3	01.01.08			7.409,76

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL
CAPÍTOL 02 CONTROL TRÀNSIT - VIGILANCIA
TITOL 3 02 CARRETERA CALAFELL / ROTONDA ACCÉS MUNTANYETA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0-HA63	u	Càmera Tipus Bullet. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament. (P - 7)	1.143,00	1,000	1.143,00
2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament. . totalment instal·lada. (P - 1)	41,24	1,000	41,24
3	PPA0-HA4U	u	Armari Corrent. Subministrament i col·locació d'armari mural antivandàlic IP66, incloent placa de muntatge i carril DIN segons plec del projecte.Totalment instal·lat i connectat. (P - 3)	371,91	1,000	371,91
TOTAL	TITOL 3		01.02.02			1.556,15

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL
CAPÍTOL 02 CONTROL TRÀNSIT - VIGILANCIA
TITOL 3 03 CARRETERA BARCELONA / ROTONDA LES MATES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0-HA63	u	Càmera Tipus Bullet. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament. (P - 7)	1.143,00	1,000	1.143,00
2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament. . totalment instal·lada. (P - 1)	41,24	1,000	41,24
3	PPA0-HA4U	u	Armari Corrent. Subministrament i col·locació d'armari mural antivandàlic IP66, incloent placa de muntatge i carril DIN segons plec del projecte.Totalment instal·lat i connectat. (P - 3)	371,91	1,000	371,91
TOTAL	TITOL 3		01.02.03			1.556,15

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL
CAPÍTOL 02 CONTROL TRÀNSIT - VIGILANCIA
TITOL 3 04 CARRETERA VALLS / ROTONDA POLÍGON LA COMETA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0-HA59	u	Càmera Tipus Multisensor. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV 360º, f. Alimentació i proteccions elèctriques,	1.983,75	1,000	1.983,75

EUR



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governacio	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 93 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	

Pressupost Sistema CCTV i LPR Vendrell

PRESSUPOST

Pàg.: 4

2	PPA0-HA64	u	carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament. (P - 5)	1.739,60	1,000	1.739,60
3	PB91-DXV9	u	Subministrament i instal·lació del sistema de subministre elèctric solar fotovoltaic dimensionat per assegurar el funcionament dels equips del punts de control i detecció 24/7/365, incloent: panells solars i estructura de suport a columna, convertidor, regulador, bateries i armari d'intemperie i fonament, tot segons plec del projecte. totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament. (P - 8)	41,24	1,000	41,24
TOTAL TITOL 3			01.02.04			3.764,59

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL
CAPÍTOL	02	CONTROL TRÀNSIT - VIGILANCIA
TITOL 3	05	CARRETERA TARRAGONA / CREU ROJA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0-HA63	u	Càmera Tipus Bullet. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament. (P - 7)	1.143,00	1,000	1.143,00
2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament. . totalment instal·lada. (P - 1)	41,24	1,000	41,24
3	PHM2-H83J	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 6 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó (P - 2)	331,61	1,000	331,61
4	PPA0-HA4V	u	Subministrament i instal·lació del sistema de subministre elèctric amb bateries dimensionat per assegurar el funcionament dels equips del punts de control i detecció 24/7/365, incloent: convertidor, regulador, bateries i armari d'intemperie i fonament, tot segons plec del projecte. totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament. (P - 4)	1.034,25	1,000	1.034,25
TOTAL TITOL 3			01.02.05			2.550,10

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL
CAPÍTOL	02	CONTROL TRÀNSIT - VIGILANCIA
TITOL 3	06	CARRETERA SANT SALVADOR / ROTONDA MIRSA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0-HA63	u	Càmera Tipus Bullet. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport	1.143,00	1,000	1.143,00

EUR



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governacio	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 94 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	

Pressupost Sistema CCTV i LPR Vendrell

PRESSUPOST

Pàg.: 5

2	PB91-DXV9	u	a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament. (P - 7)	41,24	1,000	41,24
3	PPA0-HA4U	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament. . totalment instal·lada. (P - 1)	371,91	1,000	371,91
TOTAL TITOL 3			01.02.06			1.556,15

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL
CAPÍTOL	02	CONTROL TRÀNSIT - VIGILANCIA
TITOL 3	08	CARRETERA SANT VICENÇ / CLUB TENNIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0-HA63	u	Càmera Tipus Bullet. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament. (P - 7)	1.143,00	1,000	1.143,00
2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament. . totalment instal·lada. (P - 1)	41,24	1,000	41,24
3	PPA0-HA4U	u	Armari Corrent. Subministrament i col·locació d'armari mural antivandàlic IP66, incloent placa de muntatge i carril DIN segons plec del projecte.Totalment instal·lat i connectat. (P - 3)	371,91	1,000	371,91
TOTAL TITOL 3			01.02.08			1.556,15

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL
CAPÍTOL	02	CONTROL TRÀNSIT - VIGILANCIA
TITOL 3	10	CARRETERA SANT VICENÇ / CARRER DEL POU

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0-HA59	u	Càmera Tipus Multisensor. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV 360°, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament. (P - 5)	1.983,75	1,000	1.983,75
2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament. . totalment instal·lada. (P - 1)	41,24	1,000	41,24
3	PPA0-HA4U	u	Armari Corrent. Subministrament i col·locació d'armari mural antivandàlic IP66, incloent placa de muntatge i	371,91	1,000	371,91

EUR



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governacio	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 95 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	

Pressupost Sistema CCTV i LPR Vendrell

PRESSUPOST

Pàg.: 6

4	PHM2-H83J	u	carril DIN segons plec del projecte.Totalment instal·lat i connectat. (P - 3) Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 6 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó (P - 2)	331,61	1,000	331,61
TOTAL TITOL 3			01.02.10			2.728,51

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL
CAPÍTOL 02 CONTROL TRÀNSIT - VIGILANCIA
TITOL 3 11 CAMÍ DE RODA / CAMP DE FÚTBOL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0-HA63	u	Càmera Tipus Bullet. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament. (P - 7)	1.143,00	1,000	1.143,00
2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament. . totalment instal·lada. (P - 1)	41,24	1,000	41,24
3	PHM2-H83J	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 6 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó (P - 2)	331,61	1,000	331,61
4	PPA0-HA4V	u	Subministrament i instal·lació del sistema de subministre elèctric amb bateries dimensionat per assegurar el funcionament dels equips del punts de control i detecció 24/7/365, incloent: convertidor, regulador, bateries i armari d'intemperie i fonament, tot segons plec del projecte. totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament. (P - 4)	1.034,25	1,000	1.034,25
TOTAL TITOL 3			01.02.11			2.550,10

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL
CAPÍTOL 02 CONTROL TRÀNSIT - VIGILANCIA
TITOL 3 13 ENTRADA OASIS (OFICINA INFORMACIÓ)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0-HA63	u	Càmera Tipus Bullet. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament. (P - 7)	1.143,00	1,000	1.143,00
2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament. . totalment instal·lada. (P - 1)	41,24	1,000	41,24

EUR



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.eivendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.eivendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governacio	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 96 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	

Pressupost Sistema CCTV i LPR Vendrell

PRESSUPOST

Pàg.: 7

3	PPA0-HA4U	u	Armari Corrent. Subministrament i col·locació d'armari mural antivandàlic IP66, incloent placa de muntatge i carril DIN segons plec del projecte.Totalment instal·lat i connectat. (P - 3)	371,91	1,000	371,91
TOTAL TITOL 3			01.02.13			1.556,15

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL
CAPÍTOL 02 CONTROL TRÀNSIT - VIGILANCIA
TITOL 3 14 ENTRADA OASIS / TER

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0-HA63	u	Càmera Tipus Bullet. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament. (P - 7)	1.143,00	1,000	1.143,00
2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament. . totalment instal·lada. (P - 1)	41,24	1,000	41,24
3	PPA0-HA4U	u	Armari Corrent. Subministrament i col·locació d'armari mural antivandàlic IP66, incloent placa de muntatge i carril DIN segons plec del projecte.Totalment instal·lat i connectat. (P - 3)	371,91	1,000	371,91
TOTAL TITOL 3			01.02.14			1.556,15

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL
CAPÍTOL 02 CONTROL TRÀNSIT - VIGILANCIA
TITOL 3 16 ENTRADA EDEN PARK / ROTONDA TOMÁS LUIS DE VICTORIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0-HA59	u	Càmera Tipus Multisensor. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV 360°, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament. (P - 5)	1.983,75	1,000	1.983,75
2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament. . totalment instal·lada. (P - 1)	41,24	1,000	41,24
3	PPA0-HA4V	u	Subministrament i instal·lació del sistema de subministre elèctric amb bateries dimensionat per assegurar el funcionament dels equips del punts de control i detecció 24/7/365, incloent: convertidor, regulador, bateries i armari d'intemperie i fonament, tot segons plec del projecte. totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament. (P - 4)	1.034,25	1,000	1.034,25
TOTAL TITOL 3			01.02.16			3.059,24

EUR



DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governacio	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 97 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	

Pressupost Sistema CCTV i LPR Vendrell

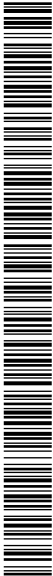
PRESSUPOST

Pàg.: 8

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL				
CAPÍTOL	02	CONTROL TRÀNSIT - VIGILANCIA				
TÍTOL 3	17	ROTONDA NOU VENDRELL / CAMÍ DE LES TORRETES				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0-HA63	u	Càmera Tipus Bullet. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament. (P - 7)	1.143,00	1,000	1.143,00
2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament. . totalment instal·lada. (P - 1)	41,24	1,000	41,24
3	PPA0-HA64	u	Subministrament i instal·lació del sistema de subministre elèctric solar fotovoltaic dimensionat per assegurar el funcionament dels equips del punts de control i detecció 24/7/365, incloent:panells solars i estructura de suport a columna,convertidor, regulador, bateries i armari d'intemperie i fonament, tot segons plec del projecte. totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament. (P - 8)	1.739,60	1,000	1.739,60
TOTAL		TÍTOL 3	01.02.17			2.923,84

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL				
CAPÍTOL	02	CONTROL TRÀNSIT - VIGILANCIA				
TÍTOL 3	18	ENTRADA MASOS DE COMA-RUGA / TELÈGRAFS				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0-HA59	u	Càmera Tipus Multisensor. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV 360º, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament. (P - 5)	1.983,75	1,000	1.983,75
2	PHM2-H83J	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 6 m d'alçada, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó (P - 2)	331,61	1,000	331,61
3	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament. . totalment instal·lada. (P - 1)	41,24	1,000	41,24
4	PPA0-HA4V	u	Subministrament i instal·lació del sistema de subministre elèctric amb bateries dimensionat per assegurar el funcionament dels equips del punts de control i detecció 24/7/365, incloent: convertidor, regulador, bateries i armari d'intemperie i fonament, tot segons plec del projecte. totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament. (P - 4)	1.034,25	1,000	1.034,25
TOTAL		TÍTOL 3	01.02.18			3.390,85

EUR



DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governacio	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 98 de 114		
SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49		

Pressupost Sistema CCTV i LPR Vendrell

PRESSUPOST

Pàg.: 9

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL				
CAPÍTOL	02	CONTROL TRÀNSIT - VIGILANCIA				
TÍTOL 3	19	ENTRADA MASOS DE COMA-RUGA / AVINGUDA MASOS				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0-HA63	u	Càmera Tipus Bullet. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament. (P - 7)	1.143,00	1,000	1.143,00
2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament. . totalment instal·lada. (P - 1)	41,24	1,000	41,24
3	PPA0-HA64	u	Subministrament i instal·lació del sistema de subministre elèctric solar fotovoltaic dimensionat per assegurar el funcionament dels equips del punts de control i detecció 24/7/365, incloent:panells solars i estructura de suport a columna,convertidor, regulador, bateries i armari d'intemperie i fonament, tot segons plec del projecte. totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament. (P - 8)	1.739,60	1,000	1.739,60
TOTAL TÍTOL 3			01.02.19			2.923,84

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL				
CAPÍTOL	02	CONTROL TRÀNSIT - VIGILANCIA				
TÍTOL 3	20	ENTRADA URB. GARROFERS / LATERAL N-340				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0-HA59	u	Càmera Tipus Multisensor. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV 360°, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament. (P - 5)	1.983,75	1,000	1.983,75
2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament. . totalment instal·lada. (P - 1)	41,24	1,000	41,24
3	PPA0-HA4U	u	Armari Corrent. Subministrament i col·locació d'armari mural antivandàlic IP66, incloent placa de muntatge i carril DIN segons plec del projecte.Totalment instal·lat i connectat. (P - 3)	371,91	1,000	371,91
TOTAL TÍTOL 3			01.02.20			2.396,90

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL				
CAPÍTOL	02	CONTROL TRÀNSIT - VIGILANCIA				
TÍTOL 3	22	ENTRADA URB. MAS BORRÀS / ALBADA / BONASTRE				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0-HA63	u	Càmera Tipus Bullet. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport	1.143,00	1,000	1.143,00

EUR



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.eivendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.eivendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 99 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	

Pressupost Sistema CCTV i LPR Vendrell

PRESSUPOST

Pàg.: 10

2	PB91-DXV9	u	a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament. (P - 7)	41,24	1,000	41,24
3	PHM2-H83J	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament. . totalment instal·lada. (P - 1)	331,61	1,000	331,61
4	PPA0-HA64	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 6 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó (P - 2)	1.739,60	1,000	1.739,60
			Subministrament i instal·lació del sistema de subministre elèctric solar fotovoltaic dimensionat per assegurar el funcionament dels equips del punts de control i detecció 24/7/365, incloent:panells solars i estructura de suport a columna,convertidor, regulador, bateries i armari d'intemperie i fonament, tot segons plec del projecte. totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament. (P - 8)			
TOTAL TITOL 3			01.02.22			3.255,45

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL
CAPÍTOL	02	CONTROL TRÀNSIT - VIGILANCIA
TITOL 3	24	ENTRADA MAS ASTOR DES DE RODA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0-HA63	u	Càmera Tipus Bullet. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament. (P - 7)	1.143,00	1,000	1.143,00
2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament. . totalment instal·lada. (P - 1)	41,24	1,000	41,24
3	PHM2-H83J	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 6 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó (P - 2)	331,61	1,000	331,61
4	PPA0-HA64	u	Subministrament i instal·lació del sistema de subministre elèctric solar fotovoltaic dimensionat per assegurar el funcionament dels equips del punts de control i detecció 24/7/365, incloent:panells solars i estructura de suport a columna,convertidor, regulador, bateries i armari d'intemperie i fonament, tot segons plec del projecte. totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament. (P - 8)	1.739,60	1,000	1.739,60
TOTAL TITOL 3			01.02.24			3.255,45

EUR



DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governacio	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 100 de 114		
SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49		

Pressupost Sistema CCTV i LPR Vendrell

PRESSUPOST

Pàg.: 11

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL				
CAPÍTOL	02	CONTROL TRÀNSIT - VIGILANCIA				
TÍTOL 3	25	CARRETERA SANT SALVADOR / PARLAMENT CATALUNYA				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0-HA59	u	Càmera Tipus Multisensor. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV 360º, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.	1.983,75	1,000	1.983,75
(P - 5)						
2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament. . totalment instal·lada.	41,24	1,000	41,24
(P - 1)						
3	PPA0-HA64	u	Subministrament i instal·lació del sistema de subministre elèctric solar fotovoltaic dimensionat per assegurar el funcionament dels equips dels punts de control i detecció 24/7/365, incloent:panells solars i estructura de suport a columna,convertidor, regulador, bateries i armari d'intemperie i fonament, tot segons plec del projecte. totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.	1.739,60	1,000	1.739,60
(P - 8)						
TOTAL	TÍTOL 3		01.02.25			3.764,59

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL				
CAPÍTOL	02	CONTROL TRÀNSIT - VIGILANCIA				
TÍTOL 3	27	AMADEU VIVES / VERDI (FRANCÀS)				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0-HA59	u	Càmera Tipus Multisensor. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV 360°, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament. (P - 5)	1.983,75	1,000	1.983,75
2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament. . totalment instal·lada. (P - 1)	41,24	1,000	41,24
3	PPA0-HA64	u	Subministrament i instal·lació del sistema de subministre elèctric solar fotovoltaic dimensionat per assegurar el funcionament dels equips dels punts de control i detecció 24/7/365, incloent:panells solars i estructura de suport a columna,convertidor, regulador, bateries i armari d'intemperie i fonament, tot segons plec del projecte. totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament. (P - 8)	1.739,60	1,000	1.739,60
TOTAL TÍTOL 3 01.02.27				3.764,59		

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL

EUR



DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT		ÒRGAN Governació		REFERÈNCIA GPOM2024001125	
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 101 de 114		SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49			

Pressupost Sistema CCTV i LPR Vendrell

PRESSUPOST

Pàg.: 12

CAPÍTOL TÍTOL 3		02 32	CONTROL TRÀNSIT - VIGILANCIA PLAÇA GERMANS TRILLAS (COMA-RUGA)			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0-HA59	u	Càmera Tipus Multisensor. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV 360°, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament. (P - 5)	1.983,75	1,000	1.983,75
2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament. . totalment instal·lada. (P - 1)	41,24	1,000	41,24
3	PPA0-HA4U	u	Armari Corrent. Subministrament i col·locació d'armari mural antivandàlic IP66, incloent placa de muntatge i carril DIN segons plec del projecte.Totalment instal·lat i connectat. (P - 3)	371,91	1,000	371,91
TOTAL		TÍTOL 3	01.02.32			2.396,90

OBRA		01	PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL			
CAPÍTOL		02	CONTROL TRÀNSIT - VIGILANCIA			
TÍTOL 3		33	PLAÇA DEL PESSEBRE (SANT SALVADOR)			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0-HA59	u	Càmera Tipus Multisensor. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV 360°, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament. (P - 5)	1.983,75	1,000	1.983,75
2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament. . totalment instal·lada. (P - 1)	41,24	1,000	41,24
3	PPA0-HA4V	u	Subministrament i instal·lació del sistema de subministre elèctric amb bateries dimensionat per assegurar el funcionament dels equips del punts de control i detecció 24/7/365, incloent: convertidor, regulador, bateries i armari d'intemperie i fonament, tot segons plec del projecte. totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament. (P - 4)	1.034,25	1,000	1.034,25
TOTAL		TÍTOL 3	01.02.33			3.059,24

OBRA		01	PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL			
CAPÍTOL		02	CONTROL TRÀNSIT - VIGILANCIA			
TÍTOL 3		34	PLAÇA SANT SALVADOR			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0-HA59	u	Càmera Tipus Multisensor. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV 360°, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada	1.983,75	1,000	1.983,75

EUR



DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governacio	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 102 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	

Pressupost Sistema CCTV i LPR Vendrell

PRESSUPOST

Pàg.: 13

			per al seu correcte funcionament. (P - 5)			
2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament. . totalment instal·lada. (P - 1)	41,24	1,000	41,24
3	PPA0-HA4U	u	Armari Corrent. Subministrament i col·locació d'armari mural antivandàlic IP66, incloent placa de muntatge i carril DIN segons plec del projecte.Totalment instal·lat i connectat. (P - 3)	371,91	1,000	371,91
TOTAL TITOL 3			01.02.34			2.396,90

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL
CAPÍTOL	02	CONTROL TRÀNSIT - VIGILANCIA
TITOL 3	35	AV. SANATORI / DOCTOR RAMON I CAJAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0-HA59	u	Càmera Tipus Multisensor. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV 360º, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.	1.983,75	1,000	1.983,75
2	PB91-DXV9	u	(P - 5) Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament. . totalment instal·lada. (P - 1)	41,24	1,000	41,24
3	PPA0-HA4V	u	Subministrament i instal·lació del sistema de subministre elèctric amb bateries dimensionat per assegurar el funcionament dels equips del punts de control i detecció 24/7/365, incloent: convertidor, regulador, bateries i armari d'intemperie i fonament, tot segons plec del projecte. totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament. (P - 4)	1.034,25	1,000	1.034,25
TOTAL TITOL 3			01.02.35			3.059,24

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL
CAPÍTOL	02	CONTROL TRÀNSIT - VIGILANCIA
TITOL 3	36	AV. SANATORI / C FERROCARRIL / PONT DEL TANO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0-HA63	u	Càmera Tipus Bullet. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament. (P - 7)	1.143,00	1,000	1.143,00
2	PPA0-HA62	u	Subministrament i instal·lació del sistema de detecció i lectura de matricules multicarril, incloent càmera IP amb doble sensor CMOS,unitat de procés OCR i llicències OCR reconeixement 98% vehicles fins a 200 km/h, lents, il·luminador IR, carcassa per a exterior IP 67, f.Alimentació i proteccions elèctriques, cable verd-groc t.t. i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada	6.665,00	1,000	6.665,00

EUR



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governacio	REFERÈNCIA GPOM2024001125
-----------------------------	---------------------	------------------------------

Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f
Origen: Administració
Identificador document original: 71452053
Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14
Pàgina 103 de 114

SIGNATURES
1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49

Pressupost Sistema CCTV i LPR Vendrell

PRESSUPOST

Pàg.: 14

3	PB91-DXV9	u	per al seu correcte funcionament. (P - 6) Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament. . totalment instal·lada. (P - 1)	41,24	1,000	41,24
4	PPA0-HA4V	u	Subministrament i instal·lació del sistema de subministre elèctric amb bateries dimensionat per assegurar el funcionament dels equips del punts de control i detecció 24/7/365, incloent: convertidor, regulador, bateries i armari d'intemperie i fonament, tot segons plec del projecte. totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament. (P - 4)	1.034,25	1,000	1.034,25
TOTAL TITOL 3				01.02.36		8.883,49

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL

CAPÍTOL 02 CONTROL TRÀNSIT - VIGILANCIA

TITOL 3 37 DR. RAMON I CAJAL / DR. LETAMENDI (ROMANÍ)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0-HA63	u	Càmera Tipus Bullet. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament. (P - 7)	1.143,00	1,000	1.143,00
2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament. . totalment instal·lada. (P - 1)	41,24	1,000	41,24
3	PPA0-HA64	u	Subministrament i instal·lació del sistema de subministre elèctric solar fotovoltaic dimensionat per assegurar el funcionament dels equips del punts de control i detecció 24/7/365, incloent:panells solars i estructura de suport a columna,convertidor, regulador, bateries i armari d'intemperie i fonament, tot segons plec del projecte. totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament. (P - 8)	1.739,60	1,000	1.739,60
4	PHM2-H83J	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 6 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó (P - 2)	331,61	1,000	331,61
TOTAL TITOL 3				01.02.37		3.255,45

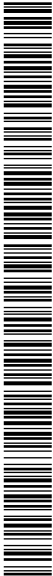
OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL

CAPÍTOL 02 CONTROL TRÀNSIT - VIGILANCIA

TITOL 3 38 DR. LETAMENDI / CARRERADA D'EN RALET

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0-HA63	u	Càmera Tipus Bullet. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament.	1.143,00	1,000	1.143,00

EUR



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.eivendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.eivendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governacio	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 104 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	

Pressupost Sistema CCTV i LPR Vendrell

PRESSUPOST

Pàg.: 15

2	PB91-DXV9	u	(P - 7) Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament. . totalment instal·lada. (P - 1)	41,24	1,000	41,24
3	PPA0-HA64	u	Subministrament i instal·lació del sistema de subministre elèctric solar fotovoltaic dimensionat per assegurar el funcionament dels equips del punts de control i detecció 24/7/365, incloent:panells solars i estructura de suport a columna,convertidor, regulador, bateries i armari d'intemperie i fonament, tot segons plec del projecte. totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament. (P - 8)	1.739,60	1,000	1.739,60
TOTAL TITOL 3			01.02.38			2.923,84

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL
CAPÍTOL 02 CONTROL TRÀNSIT - VIGILANCIA
TITOL 3 39 RAMBLA CAÑAS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0-HA63	u	Càmera Tipus Bullet. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament. (P - 7)	1.143,00	1,000	1.143,00
2	PPA0-HA4U	u	Armari Corrent. Subministrament i col·locació d'armari mural antivandàlic IP66, incloent placa de muntatge i carril DIN segons plec del projecte.Totalment instal·lat i connectat. (P - 3)	371,91	1,000	371,91
3	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament. . totalment instal·lada. (P - 1)	41,24	1,000	41,24
TOTAL TITOL 3			01.02.39			1.556,15

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL
CAPÍTOL 02 CONTROL TRÀNSIT - VIGILANCIA
TITOL 3 40 AV. BAIX PENEDÈS / TANCAT DE LA PLANA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0-HA63	u	Càmera Tipus Bullet. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament. (P - 7)	1.143,00	1,000	1.143,00
2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament. . totalment instal·lada. (P - 1)	41,24	1,000	41,24
3	PPA0-HA4U	u	Armari Corrent. Subministrament i col·locació d'armari mural antivandàlic IP66, incloent placa de muntatge i	371,91	1,000	371,91

EUR



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.eivendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.eivendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governacio	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 105 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	

Pressupost Sistema CCTV i LPR Vendrell

PRESSUPOST

Pàg.: 16

			carril DIN segons plec del projecte.Totalment instal·lat i connectat. (P - 3)			
TOTAL	TITOL 3		01.02.40			1.556,15

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL
CAPÍTOL	02	CONTROL TRÀNSIT - VIGILANCIA
TITOL 3	41	AV. SANT VICENÇ / CRISTINA BAIXA / TRANSVERSAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0-HA63	u	Càmera Tipus Bullet. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament. (P - 7)	1.143,00	1,000	1.143,00
2	PPA0-HA4U	u	Armari Corrent. Subministrament i col·locació d'armari mural antivandàlic IP66, incloent placa de muntatge i carril DIN segons plec del projecte.Totalment instal·lat i connectat. (P - 3)	371,91	1,000	371,91
3	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament. . totalment instal·lada. (P - 1)	41,24	1,000	41,24
TOTAL	TITOL 3		01.02.41			1.556,15

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL
CAPÍTOL	02	CONTROL TRÀNSIT - VIGILANCIA
TITOL 3	42	C VALLS / MOSSÉN JAUME URGELL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0-HA59	u	Càmera Tipus Multisensor. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV 360º, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament. (P - 5)	1.983,75	1,000	1.983,75
2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament. . totalment instal·lada. (P - 1)	41,24	1,000	41,24
3	PPA0-HA4U	u	Armari Corrent. Subministrament i col·locació d'armari mural antivandàlic IP66, incloent placa de muntatge i carril DIN segons plec del projecte.Totalment instal·lat i connectat. (P - 3)	371,91	1,000	371,91
TOTAL	TITOL 3		01.02.42			2.396,90

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL
CAPÍTOL	02	CONTROL TRÀNSIT - VIGILANCIA
TITOL 3	43	C VALLS / CTRA SANTA OLIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

EUR



DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governacio	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 106 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	

Pressupost Sistema CCTV i LPR Vendrell

PRESSUPOST

Pàg.: 17

1	PPA0-HA63	u	Càmera Tipus Bullet. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament. (P - 7)	1.143,00	1,000	1.143,00
2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament. . totalment instal·lada. (P - 1)	41,24	1,000	41,24
3	PPA0-HA4U	u	Armari Corrent. Subministrament i col·locació d'armari mural antivandàlic IP66, incloent placa de muntatge i carril DIN segons plec del projecte.Totalment instal·lat i connectat. (P - 3)	371,91	1,000	371,91
TOTAL TITOL 3			01.02.43			1.556,15

OBRA01PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL

CAPÍTOL02CONTROL TRÀNSIT - VIGILANCIA

TITOL 344ESTACIÓ TREN SANT VICENÇ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0-HA59	u	Càmera Tipus Multisensor. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV 360º, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament. (P - 5)	1.983,75	1,000	1.983,75
2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament. . totalment instal·lada. (P - 1)	41,24	1,000	41,24
3	PPA0-HA64	u	Subministrament i instal·lació del sistema de subministre elèctric solar fotovoltaic dimensionat per assegurar el funcionament dels equips del punts de control i detecció 24/7/365, incloent:panells solars i estructura de suport a columna,convertidor, regulador, bateries i armari d'intemperie i fonament, tot segons plec del projecte. totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament. (P - 8)	1.739,60	1,000	1.739,60
TOTAL TITOL 3			01.02.44			3.764,59

OBRA01PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL

CAPÍTOL02CONTROL TRÀNSIT - VIGILANCIA

TITOL 345PLACETA CAL FIGUERES - C/ SANTA ANNA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0-HA59	u	Càmera Tipus Multisensor. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV 360º, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament. (P - 5)	1.983,75	1,000	1.983,75

EUR



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.eivendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.eivendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governacio	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 107 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	

Pressupost Sistema CCTV i LPR Vendrell

PRESSUPOST

Pàg.: 18

2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament. . totalment instal·lada. (P - 1)	41,24	1,000	41,24
3	PPA0-HA4U	u	Armari Corrent. Subministrament i col·locació d'armari mural antivandàlic IP66, incloent placa de muntatge i carril DIN segons plec del projecte.Totalment instal·lat i connectat. (P - 3)	371,91	1,000	371,91
TOTAL TITOL 3			01.02.45			2.396,90

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL
CAPÍTOL 03 PUNTS EXISTENTS I NOUS
TITOL 3 01 RAMBLA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0-HA59	u	Càmera Tipus Multisensor. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV 360°, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament. (P - 5)	1.983,75	1,000	1.983,75
2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament. . totalment instal·lada. (P - 1)	41,24	1,000	41,24
3	PPA0-HA4U	u	Armari Corrent. Subministrament i col·locació d'armari mural antivandàlic IP66, incloent placa de muntatge i carril DIN segons plec del projecte.Totalment instal·lat i connectat. (P - 3)	371,91	1,000	371,91
TOTAL TITOL 3			01.03.01			2.396,90

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL
CAPÍTOL 03 PUNTS EXISTENTS I NOUS
TITOL 3 02 PLAÇA NOVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0-HA59	u	Càmera Tipus Multisensor. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV 360°, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament. (P - 5)	1.983,75	1,000	1.983,75
2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament. . totalment instal·lada. (P - 1)	41,24	1,000	41,24
3	PPA0-HA4U	u	Armari Corrent. Subministrament i col·locació d'armari mural antivandàlic IP66, incloent placa de muntatge i carril DIN segons plec del projecte.Totalment instal·lat i connectat. (P - 3)	371,91	1,000	371,91

EUR



DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governacio	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 108 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	

Pressupost Sistema CCTV i LPR Vendrell

Pàg.: 19

TOTAL

TITOL 3

01.03.02

2.396,90

OBRA01PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL

CAPÍTOL03PUNTS EXISTENTS I NOUS

TÍTOL 303PLAÇA PEP JAI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0-HA59	u	Càmera Tipus Multisensor. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV 360º, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament. (P - 5)	1.983,75	1,000	1.983,75
2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament. . totalment instal·lada. (P - 1)	41,24	1,000	41,24
3	PPA0-HA4U	u	Armari Corrent. Subministrament i col·locació d'armari mural antivandàlic IP66, incloent placa de muntatge i carril DIN segons plec del projecte.Totalment instal·lat i connectat. (P - 3)	371,91	1,000	371,91
TOTAL TITOL 301.03.03				2.396,90		

OBRA01PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL

CAPÍTOL03PUNTS EXISTENTS I NOUS

TÍTOL 305CAFÉS / DR. ROBERT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0-HA59	u	Càmera Tipus Multisensor. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV 360º, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament. (P - 5)	1.983,75	1,000	1.983,75
2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament. . totalment instal·lada. (P - 1)	41,24	1,000	41,24
3	PPA0-HA4U	u	Armari Corrent. Subministrament i col·locació d'armari mural antivandàlic IP66, incloent placa de muntatge i carril DIN segons plec del projecte.Totalment instal·lat i connectat. (P - 3)	371,91	1,000	371,91
TOTAL TITOL 301.03.05				2.396,90		

OBRA01PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL

CAPÍTOL03PUNTS EXISTENTS I NOUS

TÍTOL 306PLAÇA VELLA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0-HA63	u	Càmera Tipus Bullet. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport	1.143,00	1,000	1.143,00

EUR



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.eivendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.eivendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governacio	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 109 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	

Pressupost Sistema CCTV i LPR Vendrell

PRESSUPOST

Pàg.: 20

2	PB91-DXV9	u	a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament. (P - 7)	41,24	1,000	41,24
3	PPA0-HA4U	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament. . totalment instal·lada. (P - 1)	371,91	1,000	371,91
TOTAL TITOL 3			01.03.06			1.556,15

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL
CAPÍTOL	03	PUNTS EXISTENTS I NOUS
TITOL 3	07	PARKING CARRER DE LES FLORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0-HA63	u	Càmera Tipus Bullet. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament. (P - 7)	1.143,00	1,000	1.143,00
2	PHM2-H83J	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 6 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó (P - 2)	331,61	1,000	331,61
3	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament. . totalment instal·lada. (P - 1)	41,24	1,000	41,24
4	PPA0-HA4U	u	Armari Corrent. Subministrament i col·locació d'armari mural antivandàlic IP66, incloent placa de muntatge i carril DIN segons plec del projecte.Totalment instal·lat i connectat. (P - 3)	371,91	1,000	371,91
TOTAL TITOL 3			01.03.07			1.887,76

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL
CAPÍTOL	03	PUNTS EXISTENTS I NOUS
TITOL 3	08	PLAÇA FRANÇA / PONT DE FRANÇA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0-HA63	u	Càmera Tipus Bullet. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament. (P - 7)	1.143,00	1,000	1.143,00
2	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres	41,24	1,000	41,24

EUR



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.eivendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.eivendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governacio	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 110 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	

Pressupost Sistema CCTV i LPR Vendrell

PRESSUPOST

Pàg.: 21

3	PHM2-H83J	u	instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament. . totalment instal·lada. (P - 1)	331,61	1,000	331,61
4	PPA0-HA4U	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 6 m d'alçada, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó (P - 2)	371,91	1,000	371,91
TOTAL TITOL 3			01.03.08			1.887,76

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL
CAPÍTOL	03	PUNTS EXISTENTS I NOUS
TITOL 3	09	ANTONI ROVIRA I VIRGILI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0-HA63	u	Càmera Tipus Bullet. Subministrament i instal·lació de càmera CCTV, f. Alimentació i proteccions elèctriques, carcassa i suport a columna o paret, tot segons plec de condicions. Totalment instal·lada, fixada, connectada i provada per al seu correcte funcionament. (P - 7)	1.143,00	1,000	1.143,00
2	PHM2-H83J	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 6 m d'alçada, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó (P - 2)	331,61	1,000	331,61
3	PB91-DXV9	u	Senyalització Informativa Normalitzada. Subministrament i col·locació de placa informativa de l'existència de videocàmeres instal·lades segons legislació vigent sobre columna d'acer galvanitzat i fixada mecànicament. . totalment instal·lada. (P - 1)	41,24	1,000	41,24
4	PPA0-HA4U	u	Armari Corrent. Subministrament i col·locació d'armari mural antivandàlic IP66, incloent placa de muntatge i carril DIN segons plec del projecte.Totalment instal·lat i connectat. (P - 3)	371,91	1,000	371,91
TOTAL TITOL 3			01.03.09			1.887,76

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SISTEMA CCTV I LPR VENDRELL
CAPÍTOL	04	SERVIDORS
TITOL 3	01	SERVIDORS - SISTEMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA1-HA6D	u	Instal·lació servidor CCTV NVR5-PRM 128TB 2U RACK WS19EU (P - 9)	36.411,24	1,000	36.411,24
2	PPA1-HA6E	u	Instal·lació unity enterprise camera channel. (P - 10)	238,79	40,000	9.551,60
3	PPA1-HA6G	u	Instal·lació monitor 43".	687,30	4,000	2.749,20

EUR



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.eivendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.eivendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 111 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	

Pressupost Sistema CCTV i LPR Vendrell

PRESSUPOST

Pàg.: 22

			(P - 11)			
TOTAL	TITOL 3		01.04.01			48.712,04

EUR



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governacio	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 112 de 114		
SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49		

Pressupost Sistema CCTV i LPR Vendrell

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

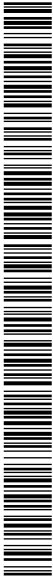
NIVELL	3: TITOL 3		Import
Titul 3	01.01.02	Accés Plaça del Centre	2.396,90
Titul 3	01.01.04	Carrer del Peix/Prat de la Ribà	7.409,76
Titul 3	01.01.05	Plaça Nova/Muralla	7.409,76
Titul 3	01.01.08	Plaça de la Font - Sant Vicenç de Calders	7.409,76
Capítol	01.01	Illa Vianants	24.626,18
Titul 3	01.02.02	Carretera Calafell / Rotonda accés Muntanyeta	1.556,15
Titul 3	01.02.03	Carretera Barcelona / Rotonda les Mates	1.556,15
Titul 3	01.02.04	Carretera Valls / Rotonda poligon la Cometa	3.764,59
Titul 3	01.02.05	Carretera Tarragona / Creu Roja	2.550,10
Titul 3	01.02.06	Carretera Sant Salvador / Rotonda Mirsa	1.556,15
Titul 3	01.02.08	Carretera Sant Vicenç / Club Tennis	1.556,15
Titul 3	01.02.10	Carretera Sant Vicenç / Carrer del Pou	2.728,51
Titul 3	01.02.11	Cami de Roda / Camp de Fútbol	2.550,10
Titul 3	01.02.13	Entrada Oasis (Oficina Informació)	1.556,15
Titul 3	01.02.14	Entrada Oasis / Ter	1.556,15
Titul 3	01.02.16	Entrada Eden Park / rotonda Tomás Luis de Victoria	3.059,24
Titul 3	01.02.17	Rotonda Nou Vendrell / Camí de les Torretes	2.923,84
Titul 3	01.02.18	Entrada Masos de Coma-ruga / Telègrafs	3.390,85
Titul 3	01.02.19	Entrada Masos de Coma-ruga / Avinguda Masos	2.923,84
Titul 3	01.02.20	Entrada Urb. Garrofers / Lateral N-340	2.396,90
Titul 3	01.02.22	Entrada Urb. Mas Borràs / Albada / Bonastre	3.255,45
Titul 3	01.02.24	Entrada Mas Astor des de Roda	3.255,45
Titul 3	01.02.25	Carretera Sant Salvador / Parlament Catalunya	3.764,59
Titul 3	01.02.27	Amadeu Vives / Verdi (Francès)	3.764,59
Titul 3	01.02.32	Plaça Germans Trillas (Coma-ruga)	2.396,90
Titul 3	01.02.33	Plaça del Pessebre (Sant Salvador)	3.059,24
Titul 3	01.02.34	Plaça Sant Salvador	2.396,90
Titul 3	01.02.35	Av. Sanatori / Doctor Ramon i Cajal	3.059,24
Titul 3	01.02.36	Av. Sanatori / C Ferrocarril / Pont del Tano	8.883,49
Titul 3	01.02.37	Dr. Ramon i Cajal / Dr. Letamendi (Romaní)	3.255,45
Titul 3	01.02.38	Dr. Letamendi / Carrerada d'en Ralet	2.923,84
Titul 3	01.02.39	Rambla Cañas	1.556,15
Titul 3	01.02.40	Av. Baix Penedès / Tancat de la Plana	1.556,15
Titul 3	01.02.41	Av. Sant Vicenç / Cristina Baixa / Transversal	1.556,15
Titul 3	01.02.42	C Valls / Mossén Jaume Urgell	2.396,90
Titul 3	01.02.43	C Valls / Ctra Santa Oliva	1.556,15
Titul 3	01.02.44	Estació Tren Sant Vicenç	3.764,59
Titul 3	01.02.45	Placeta Cal Figueres - C/ Santa Anna	2.396,90
Capítol	01.02	Control Trànsit - Vigilancia	90.423,00
Titul 3	01.03.01	Rambla	2.396,90
Titul 3	01.03.02	Plaça Nova	2.396,90
Titul 3	01.03.03	Plaça Pep Jai	2.396,90
Titul 3	01.03.05	Cafés / Dr. Robert	2.396,90
Titul 3	01.03.06	Plaça Vella	1.556,15
Titul 3	01.03.07	Parking Carrer de les Flors	1.887,76
Titul 3	01.03.08	Plaça França / Pont de França	1.887,76
Titul 3	01.03.09	Antoni Rovira i Virgili	1.887,76
Capítol	01.03	Punts Existents i Nous	16.807,03
Titul 3	01.04.01	Servidors - Sistemes	48.712,04
Capítol	01.04	Servidors	48.712,04
			180.568,25

NIVELL	2: CAPÍTOL		Import
Capítol	01.01	Illa Vianants	24.626,18
Capítol	01.02	Control Trànsit - Vigilancia	90.423,00
Capítol	01.03	Punts Existents i Nous	16.807,03
Capítol	01.04	Servidors	48.712,04
Obra	01	Pressupost Pressupost Sistema CCTV i LPR Vendrell	180.568,25

EUR



DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Governació	REFERÈNCIA GPOM2024001125
Codi Segur de Verificació: 6d1c56ed-18e9-4c2b-b8a8-942dbae8536f Origen: Administració Identificador document original: 71452053 Data d'impressió: 09/04/2025 16:01:14 Pàgina 114 de 114	SIGNATURES 1.- JOSEP MARIA SALVAT (R: B55681902), 10/12/2024 12:49	



Pressupost Sistema CCTV i LPR Vendrell

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE		Pag.	1
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		180.568,25	
13 % Despeses Generals SOBRE 180.568,25.....		23.473,87	
6 % Benefici Industrial SOBRE 180.568,25.....		10.834,10	
	Subtotal	214.876,22	
21 % IVA SOBRE 214.876,22.....		45.124,01	
	TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	260.000,23

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:
(DOS-CENTS SEIXANTA MIL EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)

39714178D
JOSEP MARIA
SALVAT (R:
B55681902)

Firmado
digitalmente por
39714178D JOSEP
MARIA SALVAT (R:
B55681902)
Fecha: 2024.12.10
12:49:48 +01'00'